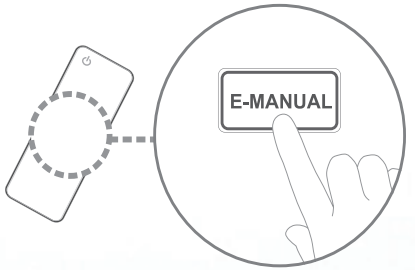
SAMSUNG

# E-MANUAL




## ajattele mahdollisuuksia

Kiitos, että hankit Samsungin valmistaman tuotteen. Saat enemmän palveluita käyttöösi rekisteröimällä tuotteesi osoitteessa

www.samsung.com/register

Malli_____ Sarjanumero_____

# Sisältö


## Kanava

- INFO-painikkeen käyttäminen (Nykyinen ja seuraava -opas) 3
- Kanavavalikon käyttö 4
- Kanavan käyttäminen 14
- Kanavien tallentaminen muistiin 20
- Kanavan käyttäminen (Satelliitti) 27
- Kanavien tallentaminen muistiin (Satelliitti) 32
- Muut ominaisuudet 47

## Muut ominaisuudet

- Esiasetetun kuvatilan vaihtaminen 49
- Kuva-asetusten muuttaminen 50
- Kuvakoon muuttaminen 51
- Kuvavalintojen muuttaminen 55
- Television asetus PC-käyttöön 62
- Esiasetetun äänitilan muuttaminen 66
- Ääniasetusten säätäminen 67

## Lähetysäänen asetukset

- Kiinteään verkkoon yhdistäminen 77
- Verkon asettaminen 81
- Langattomaan verkkoon yhdistäminen 88
- Kellonajan asettaminen 112
- Ohjelmien lukitseminen 120
- Ekonomiset ratkaisut 123
- Kuva kuvassa (PIP) 125
- Muut ominaisuudet 128
- Tukivalikko 139

## Muut ominaisuudet

- 3D-toiminnon käyttäminen 147
- Tietoja AllShare™-toiminnosta 159
- AllShare™-asetukset 161
- Anynet+-asetukset 165
- Anynet+ 167
- Vaihtaminen Anynet+-laitteesta toiseen 172
- Äänentoisto vastaanottimella 174
- Anynet+:n vianmääritys 176
- My Downloads -toiminnon käyttäminen 179
- USB-laitteen kytkeminen 180
- Näyttö 185
- Videot 186
- Musiikki 192
- Valokuvat 195
- Oma sisältö - lisätoiminnot 197

## Muut tiedot

- Tekstitelevisio-ominaisuus 201
- Vianmääritys 206
- LIITÄNNÄT: COMMON INTERFACE -korttipaikka 217
- Kensington-varkaudenestolukko 220
- Lisenssi 222

## ❑ INFO-painikkeen käyttäminen (Nykyinen ja seuraava -opas)

Kuvaruudulla näkyy käytössä oleva kanava ja joidenkin ääni -ja kuva-asetusten tila.

Nykyinen ja seuraava-oppaassa näkyvät kaikkien kanavien päivittäiset televisio -ohjelmatiedot lähetysajan mukaisesti järjestettyinä.

- Tarkista kanavan katselun aikana haluamasi ohjelman tiedot selaamalla näyttöä ◀- ja ▶-painikkeilla.
- Tarkastele jonkin toisen kanavan tietoja selaamalla näyttöä ▲- ja ▼-painikkeilla. Jos haluat siirtyä parhaillaan valittuna olevalle kanavalle, paina ENTER ↵-painiketta.

# ❑ Kanavavalikon käyttö

MENU → Tuki → Sisällön etusivu → ENTER

Valitse CONTENT-painikkeella Katso TV:tä ja valitse sitten haluamasi valikko. Ikkunat tulevat näkyviin.

- Kuva voi olla erilainen eri malleissa.

## Opas

Sähköisen ohjelmaoppaan (EPG:n) tiedot saadaan TV-yhtiöiltä. TV-yhtiöiden toimittamia ohjelmatietoja hyödyntämällä voit etukäteen päättää, mitä ohjelmia haluat katsoa ja voit määritellä kanavan vaihtumaan tiettynä aikana automaattisesti sille kanavalle, jolla haluamasi ohjelma lähetetään. Muistipaikka tilasta riippuen ohjelmatiedot saattavat joskus näkyä tyhjinä tai ne voivat olla vanhentuneita.

# Kanavanäkymän käyttäminen

A Punainen (**Aikat. h.**): Näyttää **Aikataulun hallinta** -näytön.

B Vihreä (**-24 tuntia**): Näytä seuraavien 24 tunnin aikana lähetettävät ohjelmat.

C Keltainen (**+24 tuntia**): Näytä seuraavien 24 tunnin jälkeen lähetettävät ohjelmat.

- Kuva voi olla erilainen eri malleissa.

D Sininen (**CH-tila**): Valitse Channel View -ikkunasta niiden kanavien tyyppi, jotka haluat näyttää.

**Tiedot**: Näyttää valitun ohjelman tarkat tiedot.

**Sivu**: Siirry edelliselle tai seuraavalle sivulle.

**Katso** / **Ajastus**: Kun valitset parhaillaan lähetettävän ohjelman, voit katsella valitsemaasi ohjelmaa. / Kun valitset seuraavan ohjelman, voit ajastaa valitun ohjelman.

## ■ Aikataulun hallinta

CONTENT → Aikataulun hallinta → ENTER

Voit katsella tai muuttaa katseltavaksi ajastamaasi kanavaa tai poistaa sen.

### Ajastettu kats. -toiminnon käyttö

Voit asettaa haluamasi kanavan näytettäväksi haluamanasi ajankohtana. Ennen kuin käytät tätä toimintoa, aseta tämänhetkinen kellonaika.

1. Valitse Aikataulun hallinta painamalla ENTER-painiketta.
2. Lisää ajastus manuaalisesti painamalla ENTER-painiketta. Ajastettu kats. -ikkuna tulee näkyviin.

3. Aseta **Antenni**, **Kanava**, **Toisto**, **Pvm** tai **Aloitusaika** painamalla ◀ / ▶ / ▲ / ▼-painikkeita.

- **Antenni**: Valitse haluamasi antennilähde.
- **Kanava**: Valitse haluamasi kanava.
- **Toisto**: Aseta haluamaksesi valitsemalla **Kerran**, **Manuaal.**, **La-Su**, **Ma-Pe** tai **Joka p.**. Jos valitset **Manuaal.**, voit valita haluamasi päivän.

  ✎ ✓-merkki tarkoittaa, että päivämäärä on valittu.
- **Pvm**: Voit asettaa haluamasi päivämäärän.

  ✎ Tämä toiminto on käytettävissä, kun valitset **Kerran** kohdassa **Toisto**.

- **Aloitusaika**: Voit asettaa aloitusajan manuaalisesti.

Siirry kohtaan **Detaillierte Infos** painamalla **INFO** -painiketta. Voit muuttaa ajastuksen tietoja tai perua ajastuksen **Yksityiskoht. tiedot** -ikkunassa.

- **Peruuta ajastukset**: Peru katseltavaksi ajastamasi ohjelma.
- **Muokkaa**: Muuta katseltavaksi ajastamaasi ohjelmaa.
- **Palaa**: Palaa edelliseen ikkunaan.

## Kanavaluettelo

Voit tarkastella kaikkia haettuja kanavia.

- Kuva voi olla erilainen eri malleissa.

Kun painat kaukosäätimen **CH LIST**-painiketta, **Kanavaluettelo**-näyttö tulee esiin.

Väripainikkeiden käyttäminen **Kanavaluettelo** -valikon kanssa.

- **A** Punainen (**Antenni**): Valitse haluamasi antennilähde.

Vaihtoehto on maakohtainen.

- **C** Keltainen (**Ohjelmanäk.** / **Kanavanäkymä**): Näyttää ohjelman, kun valitset digitaalisen kanavan. Palaa kanavanäkymään.

- ◀ ▶ **CH-tila** / **Kanava**: Siirry sen tyyppisille kanaville, jotka haluat näyttää **Kanavaluettelo** -ikkunassa / Vaihda kanavaa.

✎ Vaihtoehto on maakohtainen.

- **Katso** / **Tiedot**: Voit katsella valitsemaasi kanavaa / Näyttää valitun ohjelman tarkat tiedot.
- ▲ **Sivu**: Siirry edelliselle tai seuraavalle sivulle.

## Ajastetun katselun käyttö kanavaluettelossa (vain digitaaliset kanavat)

Kun asetat **Ajastettu kats.** -toiminnon **Kanavaluettelo** -näytössä, voit asettaa vain **Ohjelmanäk.** -näytössä näkyvän ohjelman.

1. Paina **CH LIST**-painiketta ja valitse sitten haluamasi digitaalinen kanava.
2. Paina C (**Ohjelmanäk.**) -painiketta.
3. Valitse ▲ / ▼ -painikkeilla haluamasi ohjelma ja paina sitten ENTER↵ **Tiedot**.
4. Valitse **Ajastettu kats.**, ja sen jälkeen ENTER↵.

◀ ✎ Jos haluat peruuttaa **Ajastettu kats.** -valinnan, suorita vaiheet 1–3. Valitse **Peruuta ajastukset**. ▶

# ❑ Kanavan käyttäminen

## ■ Kanavien hallinta

CONTENT → **Kanavien hallinta** → ENTER

Muokkaa suosikkikanavaa ja aseta kanavat valitaksesi **Poista**, **Poista valinnat** tai **Val. kaikki**. Voit muokata ainoastaan analogisten kanavien nimiä.

- Kuva voi olla erilainen eri malleissa.

- ( ) **Kanavat**: Valitse kanava näytöistä **Kaikki**,**TV**,**Radio**, **Tiedot/muu** ja **Analoginen**. Muuta antennin tai kanavan asetuksia käyttämällä ikkunan oikeassa ylänurkassa olevia valikkoja.

- ( ) **Suosikit 1-5**: Näyttää suosikkikanavat.

Väripainikkeiden käyttäminen **Kanavien hallinta** kanssa.

- A Punainen (**Antenni**): Valitse haluamasi antennilähde.

- D Sininen (**Lajittelu**): Muuttaa luettelon numeron tai nimen mukaan järjestetyksi.

## Kanavan tilakuvakkeet

| Kuvake | Toiminnot |
|---|---|
| A | Analoginen kanava |
| ✓ | Valittu kanava |
| ★ | Suosikiksi asetettu kanava. |

## Kanavien hallinnan asetusvalikko TOOLS

Tee kanavien asetukset **Kanavien hallinta** -valikon komennoilla (**Katso**, **Lisää suosikkeihin** / **Muokkaa suos.**, **Lukitse** / **Avaa**, **Muokkaa kanavan nimeä**, **Muokkaa kanavanum.**, **Poista**, **Val.kaikki** / **Poista valinnat**). Asetusvalikon kohdat saattavat vaihdella kanavan tilan mukaan.

1. Valitse kanava ja paina TOOLS-painiketta.
2. Valitse toiminto ja muuta sen asetuksia.

- **Katso**: Katso valittua kanavaa.
- **Lisää suosikkeihin** / **Muokkaa suos.**: Aseta toistuvasti katsottavat kanavat suosikeiksi / Lisää tai poista valittu kanava kohdista **Suosikki 1–5**.

  1. Valitse **Lisää suosikkeihin** / **Muokkaa suos.** ja paina sitten ENTER ↵-painiketta.

     Jos kanava on jo lisätty suosikkikanavaksi, **Muokkaa suos.** näytetään.

2. Valitse ENTER ⏎-painikkeella **Suosikit 1-5** ja paina sitten **OK**-painiketta.

   ✎ Yhden suosikkikanavan voi lisätä useaksi **Suosikki Suosikki 1-5** -ryhmiin.

- **Lukitse** / **Avaa**: Voit lukita kanavan niin, ettei sitä voi valita eikä katsoa.

  ✎ Tämä toiminto on käytettävissä vain silloin, kun **Kanavalukitus** on asetettu tilaan Käytössä.

- **Muokkaa kanavan nimeä** (vain analogisilla kanavilla): Anna kanavalle haluamasi nimi.

  Tätä toimintoa ei tueta kaikilla alueilla.

- **Muokkaa kanavanum.**: Muuta kanavan numeroa painamalla haluamiasi numeropainikkeita.

  Tätä toimintoa ei tueta kaikilla alueilla.

- **Poista**: Poista kanava ja näytä vain haluamasi kanavat.
- **Val.kaikki**: Valitse kaikki kanavaluettelon kanavat..

## ❑ Kanavien tallentaminen muistiin

✎ MENU → Kanava → ENTER

### ■ Antenni TOOLS

✎ Vaihtoehto on maakohtainen.

Ennen kuin televisio voi aloittaa käytettävissä olevien kanavien tallentamisen muistiin, sinun täytyy määritellä televisioon kytketyn signaalilähteen tyyppi

## ■ Maa (maakohtainen)

✎ Ruudulle ilmestyy PIN-koodin syöttöikkuna. Syötä nelinumeroinen PIN-koodi.

✎ Valitse asuinmaasi, jotta televisio voisi virittää kanavat automaattisesti.

- **Digi-kanava**: Muuta digitaalisten kanavien maa.
- **Analoginen kanava**: Muuta analogisten kanavien maa.

## ■ Automaattinen viritys

✎ Automaattisesti tallennetut kanavanumerot eivät aina vastaa todellisia tai haluttuja kanavanumeroita. Jos kanava on lukittu **Kanavalukitus** -toiminnolla, PIN-koodin syöttöikkuna tulee näkyviin.

- **Antennilähde**: Valitse tallennettava antennilähde. Vaihtoehto on maakohtainen.
- **Digit. ja anal.** / **Digitaalinen** / **Analoginen**: Valitse tallennettava kanavalähde. Kun valitset **Kaapeli** → **Digit. ja anal.** tai **Digitaalinen**: Anna jokin arvo kaapelikanavahaulle.
- **Hakutapa** (**Täysi** / **Verkko** / **Nopea**): Etsii kaikki toiminnassa olevat kanavat ja tallentaa ne television muistiin.

  ✎ Jos valitset **Nopea**, voit asettaa kohtien **Verkko**, **Verkkotunnus**, **Taajuus**, **Modulaatio** ja **Symbolinopeus** tiedot manuaalisesti kaukosäätimen painikkeilla.
- **Verkko** (**Autom.** / **Manuaal.**): Valitsee kohdan **Verkkotunnus** asetukseksi **Autom.** tai **Manuaal.**.

- **Verkkotunnus**: Jos kohdan **Verkko** asetuksena on **Manuaal.**, voit tehdä kohdan **Verkkotunnus** asetukset numeropainikkeilla.
- **Taajuus**: Näyttää kanavan taajuuden. (maakohtainen)
- **Modulaatio**: Näyttää käytettävissä olevat modulaatioarvot.
- **Symbolinopeus**: Näyttää käytettävissä olevat symbolinopeudet.

## ■ Kaapelihaun asetukset

(maakohtainen)

Asettaa kaapeliverkon hakuun sellaisia lisäasetuksia kuin taajuus ja symbolinopeus.

## ■ Manuaalinen viritys

Etsii kanavan manuaalisesti ja tallentaa sen television muistiin.

✎ Jos kanava on lukittu **Kanavalukitus** -toiminnolla, PIN-koodin syöttöikkuna tulee näkyviin.

- **Digitaalinen kanavaviritys**: Etsii digitaalisen kanavan.

  1. Paina A -painikkeita ja valitse **Uusi**.

     ✎ Jos valitset **Antenni** → **Antenni**: **Kanava**, **Taajuus**, **Kaistanleveys**

     ✎ Jos valitset **Antenni** → **Kaapeli**: **Taajuus**, **Modulaatio**, **Symbolinopeus**

2. Paina ▼-painiketta ja valitse **Haku**. Kun haku on valmis, kanavaluettelon kanava päivitetään.

- **Analoginen kanavaviritys**: Etsii analogisen kanavan.
  1. Paina A -painikkeita ja valitse **Uusi**.
  2. Aseta **Muistipaikka**, **Värijärjestelmä**, **Äänijärjestelmä**, **Kanava** ja **Haku**.
  3. Paina ▼-painiketta ja valitse **Tallenna**. Kun haku on valmis, kanavaluettelon kanava päivitetään.

Kanavatila

- **P** (kanavapaikkatila): Kun viritys on päättynyt, alueellasi lähetettäville kanaville on annettu muistipaikkanumerot P0–P99. Tässä tilassa voit valita kanavan syöttämällä sen muistipaikkanumeron.
- **C** (antennikanavatila) / **S** (kaapelikanavatila): Näissä tiloissa voit valita kanavan syöttämällä haluamasi lähetysaseman tai kaapelikanavan numeron.

# ❑ Kanavan käyttäminen (Satelliitti) PDP 570

## ■ Kanavien hallinta

CONTENT → Kanavien hallinta → ENTER

Muokkaa suosikkikanavaa ja aseta kanavat valitaksesi **Poista**, **Poista valinnat** tai **Val. kaikki**. Voit muokata ainoastaan analogisten kanavien nimiä.

- Kuva voi olla erilainen eri malleissa.

- ( ) **Kanavat**: Valitse kanava näytöistä **Kaikki**, **TV**, **Radio**, **Tiedot/muu** ja **Analoginen**. Muuta antennin tai kanavan asetuksia käyttämällä ikkunan oikeassa ylänurkassa olevia valikkoja.

- ( ) **Suosikit 1-5**: Näyttää suosikkikanavat.

Väripainikkeiden käyttäminen **Kanavien hallinta** kanssa.

- A Punainen (**Antenni**): Valitse haluamasi antennilähde.

- D Sininen (**Lajittelu**): Muuttaa luettelon numeron tai nimen mukaan järjestetyksi.

## Kanavan tilakuvakkeet

| Kuvake | Toiminnot |
|---|---|
| A | Analoginen kanava |
| ✓ | Valittu kanava |
| ★ | Suosikiksi asetettu kanava. |

## Kanavien hallinnan asetusvalikko TOOLS

Tee kanavien asetukset **Kanavien hallinta**-valikon komennoilla (**Katso**, **Lisää suosikkeihin** / **Muokkaa suos.**, **Lukitse** / **Avaa**, **Muokkaa kanavan nimeä**, **Muokkaa kanavanum.**, **Poista**, **Val.kaikki** / **Poista valinnat**). Asetusvalikon kohdat saattavat vaihdella kanavan tilan mukaan.

1. Valitse kanava ja paina TOOLS-painiketta.
2. Valitse toiminto ja muuta sen asetuksia.

- **Katso**: Katso valittua kanavaa.
- **Lisää suosikkeihin** / **Muokkaa suos.**: Aseta toistuvasti katsottavat kanavat suosikeiksi.

    1. Valitse **Lisää suosikkeihin** / **Muokkaa suos.** ja paina sitten ENTER ↵-painiketta.

        Jos kanava on jo lisätty suosikkikanavaksi, **Muokkaa suos.** näytetään.

2. Valitse ENTER ↵-painikkeella **Suosikit 1-5** ja paina sitten **OK**-painiketta.

   Yhden suosikkikanavan voi lisätä useaksi **Suosikki Suosikki 1-5** -ryhmiin.

- **Poista**: Poista kanava ja näytä vain haluamasi kanavat.
- **Val.kaikki**: Valitse kaikki kanavaluettelon kanavat.

## ❑ Kanavien tallentaminen muistiin (Satelliitti)

✎ MENU → Kanava → ENTER

### ■ Antenni TOOLS

✎ Vaihtoehto on maakohtainen.

Ennen kuin televisio voi aloittaa käytettävissä olevien kanavien tallentamisen muistiin, sinun täytyy määritellä televisioon kytketyn signaalilähteen tyyppi

## ■ Maa

✎ Näytölle ilmestyy PIN-koodin syöttöruutu. Syötä nelinumeroinen PIN-koodi.

✎ Valitse asuinmaasi, jotta televisio voisi virittää kanavat automaattisesti.

- **Digi-kanava**: Muuta digitaalisten kanavien maa.
- **Analoginen kanava**: Vaihda analogisten kanavien maata.

## ■ Automaattinen viritys

- **Automaattinen viritys**

Etsii kanavan automaattisesti ja tallentaa sen television muistiin.

✎ Automaattisesti tallennetut kanavanumerot eivät aina vastaa todellisia tai haluttuja kanavanumeroita. Jos kanava on lukittu **Kanavalukitus** -toiminnolla, PIN-koodin syöttöikkuna tulee näkyviin.

- **Antennilähde**: Valitse tallennettava antennilähde. Vaihtoehto on maakohtainen.

- **Digit. ja anal.** / **Digitaalinen** / **Analoginen**: Valitse tallennettava kanavalähde. Kun valitset **Kaapeli** → **Digit. ja anal.** tai **Digitaalinen**: Anna jokin arvo kaapelikanavahaulle.
- **Hakutapa** (**Täysi** / **Verkko** / **Nopea**): Etsii kaikki toiminnassa olevat kanavat ja tallentaa ne television muistiin.

  Jos valitset **Nopea**, voit asettaa kohtien **Verkko**, **Verkkotunnus**, **Taajuus**, **Modulaatio** ja **Symbolinopeus** tiedot manuaalisesti kaukosäätimen painikkeilla.

- **Verkko** (**Autom.** / **Manuaal.**): Valitsee kohdan **Verkkotunnus** asetukseksi joko **Autom.** tai **Manuaal.**.
- **Verkkotunnus**: Jos kohdan **Verkko** asetuksena on **Manuaal.**, voit tehdä kohdan **Verkkotunnus** asetukset numeropainikkeilla.

- **Taajuus**: Näyttää kanavan taajuuden. (maakohtainen)
- **Modulaatio**: Näyttää käytettävissä olevat modulaatioarvot.
- **Symbolinopeus**: Näyttää käytettävissä olevat symbolinopeudet.

## ■ Kaapelihaun asetukset

(maakohtainen)

Asettaa kaapeliverkon hakuun sellaisia lisäasetuksia kuin taajuus ja symbolinopeus.

– **Taaj. aloitus** / **Taaj. lopetus**: Aseta aloitus- tai lopetustaajuus. (maakohtainen)

– **Symbolinopeus**: Näyttää käytettävissä olevat symbolinopeudet.

– **Modulaatio**: Näyttää käytettävissä olevat modulaatioarvot.

- **V.tilan aut. tall.** (**Pois** / **Käytössä**) Italiassa: Ottaa automaattisen virityksen käyttöön tai poistaa sen käytöstä, kun televisio on valmiustilassa.
- **Herätysajastin** (**1 t. kuluttua** / **2 t. kuluttua** / **00:00** / **02:00** / **12:00** / **14:00**) Italiassa: Asettaa ajastimen kytkemään televisioon virran ja etsimään kanavat automaattisesti.

## ■ Manuaalinen viritys

Etsii kanavan manuaalisesti ja tallentaa sen television muistiin.

✎ Jos kanava on lukittu **Kanavalukitus** -toiminnolla, PIN-koodin syöttöikkuna tulee näkyviin.

- **Transponderi**: Valitsee transponderin ylös/alas-painikkeilla.
- **Skannaustila**: Valitse tallennettavaksi maksuttomat tai kaikki kanavat.
- **Verkkohaku** (**Ei käytössä** / **Ota käyttöön**): Verkkohaku käyttämällä ylös/alas-painikkeita.

- **Signaalin laatu**: Näytä lähetyssignaalin tämänhetkinen tila.

Satelliitin ja sen transponderin tiedot saattavat muuttua lähetysolosuhteiden mukaan.

Kun asetukset on tehty, siirry kohtaan **Haku** ja paina ENTER ↵-painiketta. Kanavahaku alkaa.

■ **Satelliittijärj.**

Ruudulle ilmestyy PIN-koodin syöttöikkuna. Syötä nelinumeroinen PIN-koodi. **Satelliittijärj.** on käytettävissä, kun **Antenni**-asetuksena on **Satelliitti**. Ennen kuin käynnistät **Autom. tallennus** -toiminnon, aseta **Satelliittijärj.**. Tämän jälkeen kanavahaku alkaa normaalisti.

- **Satelliitin valinta**: Voit valita satelliitit tätä televisiota varten.
- **Mikropään virta** (**Pois** / **Käytössä**): Virransyöttö LNB:lle käytössä / pois käytöstä.

- **LNB-asetukset**: Asettaa ulkolaitteiston.
  - **Transponderi**: Valitsee transponderin ylös / alas-painikkeilla.
  - **DiSEqC-tila**: Valitsee DiSEqC-tilan valitulle LNB:lle.
  - **LNB-oskillaattorit al**: Asettaa LNB-oskillaattorit matalammalle taajuudelle.
  - **LNB-oskillaattorit yl**: Asettaa LNB-oskillaattorit korkeammalle taajuudelle.
  - **Ääni 22 kHz** (**Pois** / **Käytössä** / **Autom.**): Valitsee 22 kHz:n äänen LNB-tyypin perusteella. Yleiskäyttöisellä LNB:llä sen tulee olla automaattinen.
  - **Signaalin laatu**: Näytä lähetyssignaalin tämänhetkinen tila.

- **SatCR/Unicable-aset.**: Määritä yhden kaapelin asennus.

  Tätä toimintoa ei tueta kaikilla alueilla.

  – **SatCR/Unicable**: Ottaa yhden kaapelin asennuksen tuen käyttöön tai poistaa se käytöstä.

  – **Paikan numero**: Valitse SatCR-käyttäjän paikkanumero tätä vastaanotinta varten.

  – **Paikan taajuus**: Anna SatCR-signaalin vastaanottotaajuus.

  – **Tunn. paikan taajuus**: Tunnista valitun paikkanumeron signaalitaajuus automaattisesti.

  – **Tark. paikan taajuus**: Tarkista, että annettu taajuus vastaa valittua paikkaa.

- **Suuntaimen asetukset**: Säätää antennin suuntainta.

  **Suuntain** (**Käytössä** / **Pois**): Ottaa suuntaimen hallinnan käyttöön tai pois käytöstä.

  **Säätimen tyyppi** (**USALS** / **DiSEqC 1.2**): Asettaa suuntaimen tyypiksi DiSEqC 1.2 tai USALS.

  – **Pituusaste**: Asettaa oman sijaintipaikan pituusasteen.

  – **Leveysaste**: Asettaa oman sijaintipaikan leveysasteen.

  – **Satelliitin pituusasteasetuks.**: Asettaa käyttäjän määrittämän satelliitin pituusasteen.

**Käyttäjätila**: Säätää satelliittiantennin asennon kunkin satelliitin mukaiseksi. Jos tallennat satelliittiantennin asennon jonkin tietyn satelliitin mukaiseksi, kun sen satelliitin signaalia tarvitaan, antennin voi siirtää ennalta määriteltyyn asentoon.

- **Satelliitti**: Valitsee satelliitin asennon asettamista varten.
- **Transponderi**: Valitsee luettelosta signaalin vastaanottamiseen käytettävän transponderin.
- **Siirtotila**: Valitsee siirtotilan jaksottaisen ja jatkuvan välillä.
- **Askeleen koko**: Säätää antennin käännön porrastuksen asteina. Porrastus on käytettävissä, kun Siirtotilan asetuksena on Askel.

– **Siirry tallennettuun sijaint.**: Kääntää antennin tallennettuun asentoon.

– **Antennin sijainti**: Säädä ja tallenna antennin asento valitulle satelliitille.

– **Tallenna nykyinen sijainti**: Tallentaa nykyisen asennon suuntaimen rajaksi.

– **Signaalin laatu**: Näytä lähetyssignaalin tämänhetkinen tila.

**Asennustila**: Asettaa rajat satelliittiantennin kääntymiselle tai palauttaa asennon. Asennusohjeissa käytetään tavallisesti tätä toimintoa.

- **Rajoita sijainti** (**Itä** / **Länsi**): Valitsee suuntaimen rajan suunnan.
- **Antennin sijainti**: Säädä ja tallenna antennin asento valitulle satelliitille.
- **Tallenna nykyinen sijainti**: Tallentaa nykyisen asennon suuntaimen rajaksi.
- **Palauta sijainti**: Siirtää antennin viiteasentoon.
- **Palauta säätimen raja**: Antaa antennin pyöriä täydessä kaaressa.

- **Palauta kaikki asetukset** (**OK** / **Peruuta**): Kaikki satelliittiasetukset palautetaan niiden oletusarvoihin.

## ❑ Muut ominaisuudet

MENU → Kanava → ENTER

### ■ Hienosäätö

(Vain analogisilla kanavilla.)

Jos kuva on selkeä, sinun ei tarvitse tehdä hienosäätöjä kanavalle, koska nämä säädöt tehdään automaattisesti kanavien haku- ja tallennustoimenpiteiden aikana. Jos signaali on heikko tai vääristynyt, voit hienosäätää kanavan manuaalisesti.

Vieritä vasemmalle tai oikealle, kunnes kuva on selkeä.

- Asetukset otetaan käyttöön sillä kanavalla, jota katselet parhaillaan.
- Hienosäädetyt kanavat on merkitty tähdellä, "*", joka näkyy kanavapalkissa kanavanumeroiden oikealla puolella.
- Palauta hienosäätöasetukset valitsemalla **Palauta**.

## ■ Siirrä kanaval.

Ruudulle ilmestyy PIN-koodin syöttöikkuna. Syötä nelinumeroinen PIN-koodi. Tuo tai vie kanavakartan. Sinun tulee käyttää USB-muistilaitetta, jotta voisit käyttää tätä toimintoa.

- **Tuo USB-laitteesta**: Tuo kanavaluettelo USB:ltä.
- **Vie USB-laitteeseen**: Vie kanavaluettelo USB:lle. Tämä toiminto on käytettävissä, kun USB-laite on kytkettynä.

## ❑ Esiasetetun kuvatilan vaihtaminen

MENU → Kuva → Kuvatila → ENTER

### ■ Kuvatila

Valitse haluamasi kuvatyyppi.

Kun kuvalähteeksi on asetettu PC, **Kuvatila** on käytettävissä vain tiloissa **Vakio** ja **Viihde**.

- **Dynaaminen**: Sopii kirkkaisiin tiloihin.
- **Vakio**: Sopii tavalliseen katseluympäristöön.
- **Elokuva**: Sopii elokuvien katseluun pimeässä huoneessa.
- **Viihde**: Sopii elokuvien katseluun ja pelien pelaamiseen.

  Käytettävissä vain, kun laite on kytketty tietokoneeseen.

## ❑ Kuva-asetusten muuttaminen

MENU → Kuva → ENTER

### ■ Solun valo / Kontrasti / Kirkkaus / Terävyys / Väri / Sävy (V/P)

Voit muuttaa television kuvanlaatua useilla eri asetuksilla.

- Kun teet muutoksia asetuksiin kohdissa **Solun valo**, **Kontrasti**, **Kirkkaus**, **Terävyys**, **Väri** tai **Sävy (V/P)**, näyttö muuttuu valintojesi mukaisesti.
- PC-tilassa voit säätää vain kohtien **Solun valo**, **Kontrasti**, **Kirkkaus** ja **Terävyys**asetuksia.
- Voit muuttaa ja tallentaa televisioon kytkettyjen ulkoisten laitteiden asetuksia.
- Voit vähentää virrankulutusta pienentämällä kuvan kirkkautta.

## ❑ Kuvakoon muuttaminen

MENU → Kuva → Näytön säätö → ENTER

### ■ Näytön säätö

- **Kuvakoko**: Kaapelisovittimelle ja satelliittivastaanottimelle voi myös olla omat kuvakokovaihtoehtonsa. Suosittelemme kuitenkin, että käytät useimmiten asetusta 16:9.

  **Autom. leveys**: Muuttaa kuvasuhteen automaattisesti muotoon 16:9.

  **16:9**: Laajakuvamuoto, jonka kuvasuhde on 16:9.

  **Leveä zoomaus**: Suurentaa kuvakokoa kuvasuhteesta 4:3.

  Säätää **Sijainti**-asetuksen ▲-, ▼-painikkeilla.

**Zoom**: Suurentaa laajakuvasuhteessa 16:9 näkyviä kuvia pystysuunnassa kuvaruudun kokoisiksi.

✎ Muuttaa **Zoom** tai **Sijainti** ▲-, ▼-painikkeella.

**4:3**: Asettaa kuvan tavalliseen (4:3) kuvamuotoon.

✎ Älä käytä 4:3-muotoa pitkään. Kuvaruudun vasemmalla ja oikealla puolella tai keskellä näkyvät reunat saattavat aiheuttaa jäännöskuvia (kuvan palaminen kuvaruutuun) eikä takuu kata tällaisia ongelmia.

**Mukautettu ruutu**: Näyttää koko kuvan typistämättömässä muodossa HDMI- (720p / 1080i / 1080p) tai komponenttisignaalia (1080i / 1080p) vastaanotettaessa.

HUOMAUTUS

- Kuvakoon vaihtoehdot riippuvat kuvalähteestä.
- Käytettävissä olevat toiminnot riippuvat valitusta tilasta.
- PC-tilassa voidaan asettaa vain kuvasuhteet **16:9** ja **4:3**.
- Voit muuttaa ja tallentaa television tuloliitäntään kytkettyjen ulkoisten laitteiden asetuksia.
- Jos käytät **Mukautettu ruutu** -toimintoa HDMI 720p -lähteen kanssa, yksi juova leikkautuu pois ylhäältä, alhaalta, vasemmalta ja oikealta samalla tavoin kuin overscan-toiminnossa.

- **Näyttökoko 4:3** (**16:9** / **Leveä zoomaus** / **Zoom** / **4:3**): Käytettävissä vain, kun kuvakooksi on asetettu **Autom. leveys**. Voit määritellä kuvakooksi joko 4:3 WSS (Wide Screen Service) tai alkuperäiskoon. Eri Euroopan maissa käytetään eri kuvakokoja.

  Ei käytettävissä PC-, Komponentti- eikä HDMI-tilassa.

## ❑ Kuvavalintojen muuttaminen

### ■ Lisäasetukset

MENU → Kuva → Lisäasetukset → ENTER

(Lisäasetukset-valikko on käytettävissä Vakio- ja Elokuva-tiloissa.)

Verrattuna edellisiin malleihin, Samsungin uusissa televisioissa on vieläkin tarkempi kuva.

PC-tilassa voit säätää vain kohtien Gamma ja Valkotasapaino asetuksia.

- **Mustan sävy** (**Pois** / **Tumma** / **Tummempi** / **Tummin**): Aseta kuvaruudun syvyys säätämällä mustatasapainoa.
- **Dyn. kontrasti** (**Pois** / **Pieni** / **Keskikoko** / **Suuri**): Säädä kuvaruudun kontrastia.
- **Gamma**: Säädä päävärin intensiteetti.

- Kuva voi olla erilainen eri malleissa.

- **Vain RGB -tila** (**Pois** / **Punainen** / **Vihreä** / **Sininen**): Näyttää värit **Punainen**, **Vihreä** ja **Sininen**, jotta voisit hienosäätää värisävy- ja kylläisyysasetuksia
- **Väriavaruus** (**Autom.** / **Luonnollinen**): Muuta kuvan muodostamiseen käytettävää värivalikoimaa.
- **Valkotasapaino**: Säädä värilämpötilaa, jotta kuvasta tulisi luonnollisempi.

  **P-Siirtymä** / **V-Siirtymä** / **S-Siirtymä**: Säädä värien (punainen, vihreä, sininen) tummuutta.

  **R-Gain** / **G-Gain** / **B-Gain**: Säädä värien (punainen, vihreä, sininen) kirkkautta.

  **Palauta**: Palauttaa valkotasapainon oletusasetuksiinsa.

- **Ihonsävy**: Korostaa vaaleanpunaista ihonsävyä.
- **Reunojen parannus** (**Pois** / **Käytössä**): Korostaa kohteiden ääriviivoja.
- **Liikevalaisu** (**Pois** / **Käytössä**): Pienennä virrankulutusta säätämällä kirkkautta.

  Jos muutat kohdan **Kontrasti** asetusten arvoa, **Liikevalaisu** asetetaan tilaan **Pois**.

## Kuvavalinnat

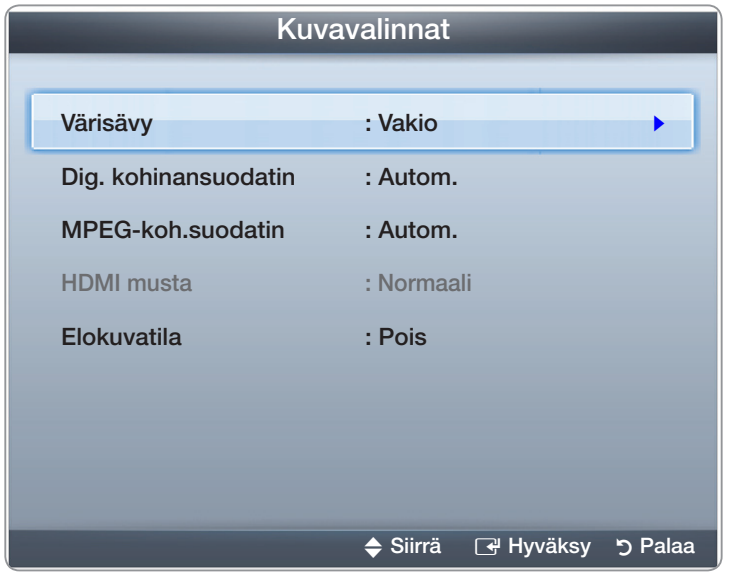
MENU → Kuva → Kuvavalinnat → ENTER

PC-tilassa voit muuttaa ainoastaan kohdan Värisävy asetuksia.

- Värisävy (Viileä / Vakio / Lämmin1 / Lämmin2)

  Lämmin1 tai Lämmin2 otetaan pois käytöstä, jos kuvatilana on Dynaaminen.

  Voit muuttaa ja tallentaa television tuloliitäntään kytkettyjen ulkoisten laitteiden asetuksia.




- Kuva voi olla erilainen eri malleissa.

- **Dig. kohinansuodatin** (**Pois** / **Pieni** / **Keskikoko** / **Suuri** / **Autom.** / **Autom. visualisointi**): Jos television vastaanottama lähetyssignaali on heikko, voit ottaa käyttöön **Dig. kohinansuodatin** -toiminnon ja vähentää siten kuvaruudun sähköisiä häiriöitä ja haamukuvia.

  ✎ Kun signaali on heikko, valitse jokin muu vaihtoehto, jossa kuva on paras mahdollinen.

- **Autom. visualisointi**: Näyttää analogisia kanavia vaihdettaessa signaalin voimakkuuden.

  ✎ Käytettävissä vain analogisilla kanavilla.

  ✎ Jos palkki on vihreä, vastaanotettavan signaalin laatu on paras mahdollinen.

- **MPEG-koh.suodatin** (**Pois** / **Pieni** / **Keskikoko** / **Suuri** / **Autom.**): Parantaa kuvan laatua vähentämällä MPEG-kuvan kohinaa.

- **HDMI musta** (**Pieni** / **Normaali**): Säätää kuvan syvyyden valitsemalla kuvaruudun mustasäädön tason.

  ✎ Käytettävissä vain HDMI -tilassa.

- **Elokuvatila** (**Pois** / **Auto1** / **Auto2** / **Cinema Smooth** PDP 550): Televisio voidaan asettaa automaattisesti tunnistamaan ja käsittelemään elokuvasignaaleja kaikista lähteistä sekä optimoimaan kuvan laatu. **Cinema Smooth** toiminto on aktivoitu vain, kun tulosignaalina on HDMI 24 Hz.

  ✎ Käytettävissä seuraavissa: TV, AV, KOMPONENTTI (480i / 1080i) ja HDMI (1080i).

◀ ▶

## ■ Palauta kuva (OK / Peruuta)

Palauttaa käytössä olevan kuvatilan sen oletusasetuksiin.

## ❑ Television asetus PC-käyttöön

Valitse kuvalähteeksi tietokone.

### ■ Automaattinen säätö TOOLS

MENU → Kuva → Automaattinen säätö → ENTER

Taajuusasetukset / sijainti ja hienosäätö tapahtuvat automaattisesti.

Ei käytettävissä, kun kytkentään käytetään HDMI-DVI-kaapelia.

## ■ Tietokoneen näytön säätö

MENU → Kuva → Näytön säätö → Tietokoneen näytön säätö → ENTER

- **Karkea** / **Hieno**: Poistaa kuvan kohinan tai vähentää sitä. Jos kohina ei poistu pelkällä hienosäädöllä, säädä taajuus mahdollisimman hyväksi (**Karkea**) ja hienosäädä kuvaa uudelleen. Kun olet onnistunut vähentämään kohinaa, säädä kuvan paikkaa niin, että se on kuvaruudun keskellä.
- **Sijainti**: Säätää tietokoneen näytön sijaintia suuntapainikkeilla (▲ / ▼ / ◀ / ▶).
- **Kuvan palautus**: Palauttaa kuvan oletusasetukset.

## Television käyttäminen tietokoneen näyttönä

### Tietokoneen asetusten määrittäminen (Windows XP)

Windowsin versiosta ja näytönohjaimesta riippuen tietokoneen näytöllä näkyvät ikkunat saattavat olla erilaisia, mutta perusasetukset ovat lähes poikkeuksetta samat. (Jos näin ei ole, ota yhteyttä tietokoneen valmistajaan tai Samsungin jälleenmyyjään.)

1. Valitse Windowsin Käynnistä-valikosta “Ohjauspaneeli”.
2. Valitse “Ohjauspaneelista” “Ulkoasu ja teemat”, jolloin näytölle ilmestyy valintaikkuna.
3. Valitse “Näyttö”, jolloin näytölle ilmestyy valintaikkuna.

4. Valitse valintaikkunasta “Asetukset”-välilehti.

    - Jos tässä valintaikkunassa on valittavissa pystytaajuus, oikea arvo on “60” tai “60 Hz”. Muussa tapauksessa sulje ikkuna napsauttamalla “OK”.

## ❑ Esiasetetun äänitilan muuttaminen

### ■ Äänitila TOOLS

- **Vakio**: Valitsee tavallisen äänitilan.
- **Musiikki**: Korostaa musiikkia enemmän kuin muita ääniä.
- **Elokuva**: Käyttää parasta mahdollista ääntä elokuville.
- **Kirkas ääni**: Korostaa puheääntä enemmän kuin muita ääniä.
- **Vahvista**: Lisää korkeataajuisten äänten voimakkuutta, jotta kuulovammaisten olisi helpompi kuulla äänet.

  Jos kohdan **Valitse kaiutin** asetuksena on **Ulkoinen kaiutin**, toiminto ei ole käytettävissä.

## ❑ Ääniasetusten säätäminen

MENU → Ääni → Äänitehoste →ENTER

### ■ Äänitehoste

- **SRS TruSurround HD** (**Pois** / **Käytössä**)

  (vain vakioäänitilassa)

  Tämän toiminnon avulla voit HRTF-teknologiaa (Head-Related Transfer Function) käyttämällä kuunnella virtuaalista, 5.1-kanavaista ääntä kaiuttimien kautta.

  Jos **Valitse kaiutin** on asetettu tilaan **Ulkoinen kaiutin**, **SRS TruSurround HD** ei ole käytössä.

- **SRS TruDialog** (**Pois** / **Käytössä**)

  (vain vakioäänitilassa)

  Tämän toiminnon avulla voit lisätä puheäänten voimakkuutta suhteessa taustamusiikkiin tai äänitehosteisiin. Näin puheäänet kuuluvat selkeämpinä.

  ✎ Jos **Valitse kaiutin** on asetettu tilaan **Ulkoinen kaiutin**, **SRS TruDialog** ei ole käytössä.

- **Taajuuskorjain**

  Asettaa äänitilan (vain vakioäänitilassa).

  – **Balanssi V/O**: Säätää tasapainoa oikean ja vasemman kaiuttimen välillä.

  – **100 Hz** / **300 Hz** / **1 kHz** / **3 kHz** / **10 kHz** (kaistanleveyden asetus): Säätää eri kaistataajuuksien tasoa.

  – **Palauta**: Palauttaa kaikki taajuuskorjaimen asetukset oletusarvoihin.

  ✎ Jos kohdan **Valitse kaiutin** asetuksen on **Ulkoinen kaiutin**, **Taajuuskorjain** ei ole käytettävissä.

## ■ Lähetysäänen asetukset

- **Äänen kieli**

  (vain digitaalisilla kanavilla)

  Voit muuttaa äänen kielen oletusasetusta.

  ✎ Käytettävissä olevat kielet saattavat vaihdella ohjelmien mukaan.

- **Äänimuoto**

  (vain digitaalisilla kanavilla)

  Kun ääni kuuluu samanaikaisesti pääkaiuttimesta ja äänivastaanottimesta, äänentoistossa voi esiintyä kaikua. Tämä johtuu siitä, että pääkaiutin ja äänivastaanotin purkavat vastaanotetut äänisignaalit eri nopeudella. Jos näin tapahtuu, käytä **TV-kaiutin** -toimintoa.

✎ **Äänimuoto**-toiminto saattaa vaihdella ohjelmien mukaan. 5.1-kanavainen digitaalinen Dolby-ääni on käytettävissä vain silloin, kun televisio on liitetty ulkoiseen kaiuttimeen optisella kaapelilla.

- **Audiokuvaus**

  (Ei käytettävissä kaikkialla. Vain digitaalisilla kanavilla.)

  Toiminto käsittelee kuvailutulkkauksen ääntä, jos televisioyhtiö lähettää sitä varsinaisen ääniraidan ohella.

  ✎ **Audiokuvaus** (**Pois** / **Käytössä**): Asettaa kuvailutulkkauksen päälle tai pois päältä.

  ✎ **Äänenv.**: Säätää kuvailutulkkauksen äänenvoimakkuutta.

## ■ Lisäasetus

(vain digitaalisilla kanavilla)

- **DTV-äänentaso** (**MPEG** / **HE-AAC**): Tämän toiminnon avulla voit alentaa (digitaalisen televisiolähetyksen aikana vastaanotetun) äänisignaalin dispariteetin haluamallesi tasolle.

  ✎ **MPEG** / **HE-AAC** voidaan asettaa arvoihin -10 dB – 0 dB lähetyssignaalin tyypistä riippuen.

  ✎ Jos haluat pienentää tai lisätä äänenvoimakkuutta, valitse haluamasi arvo väliltä 0 ja -10.

- **SPDIF-lähtö**: SPDIF-yhteyskäytäntöä (Sony Philips Digital InterFace) käytetään digitaalisen äänen tuottamiseen ja se vähentää häiriöitä kaiuttimissa ja muissa digitaalisissa laitteissa, esim. DVD-soittimissa.

  **Äänimuoto**: Voit valita digitaalisen äänen muodon (SPDIF).

  Käytettävissä olevat digitaalisen äänen muodot (SPDIF) voivat vaihdella tulolähteen mukaan.

  **Äänen viive**: Korjaa äänen ja kuvan väliset tahdistusongelmat television tai videoiden katselun aikana tai sellaisia ulkoisia laitteita kuin AV-vastaanotinta käytettäessä (0 ms – 250 ms).

- **Dolby Digital -p.** (**Line** / **RF**): Tämän toiminnon avulla voit minimoida Dolby Digital -signaalin ja äänisignaalin välisen dispariteetin (MPEG-ääni, HE-AAC, ATV-ääni).

  ✎ Valitse Line, jos haluat dynaamista ääntä, tai RF, jos haluat vähentää kovien ja hiljaisten äänten välistä eroa yöaikaan.

  **Line**: Aseta viitearvoa -31 desibeliä voimakkaampien tai heikompien signaalien äänenvoimakkuus tasolle -20 dB tai -31 dB.

  **RF**: Aseta viitearvoa -20 desibeliä voimakkaampien tai heikompien signaalien äänenvoimakkuus tasolle -10 dB tai -20 dB.

## ■ Kaiutinasetukset

- **Valitse kaiutin** (**Ulkoinen kaiutin** / **TV-kaiutin**) Äänentoistossa saattaa esiintyä kaikua, sillä pääkaiutin ja äänivastaanotin purkavat vastaanotetut äänisignaalit eri nopeudella. Jos näin käy, aseta televisio käyttämään asetusta **Ulkoinen kaiutin**.

  ✎ Kun kohdan **Valitse kaiutin** asetuksena on **Ulkoinen kaiutin**, äänenvoimakkuus- ja **MUTE**-painikkeet eivät toimi ja ääniasetukset toimivat rajoitetusti.

  ✎ Kun kohdan **Valitse kaiutin** asetuksena on **Ulkoinen kaiutin**.

  - **TV-kaiutin**: **Pois**, **Ulkoinen kaiutin**: **Käytössä**

✎ Kun kohdan **Valitse kaiutin** asetuksena on **TV-kaiutin**.

- **TV-kaiutin**: **Käytössä**, **Ulkoinen kaiutin**: **Käytössä**

✎ Jos kuvasignaalia ei ole, kummastakaan kaiuttimesta ei kuulu ääntä.

- **Aut. voimak.** (**Pois** / **Normaali** / **Yö**) Jos haluat pitää äänenvoimakkuuden samalla tasolla kaikilla kanavilla, käytä asetusta **Normaali**.

  **Yö**: Tässä tilassa ääni on hiljaisempi kuin **Normaali**-tilassa. Se sopii yökäyttöön.

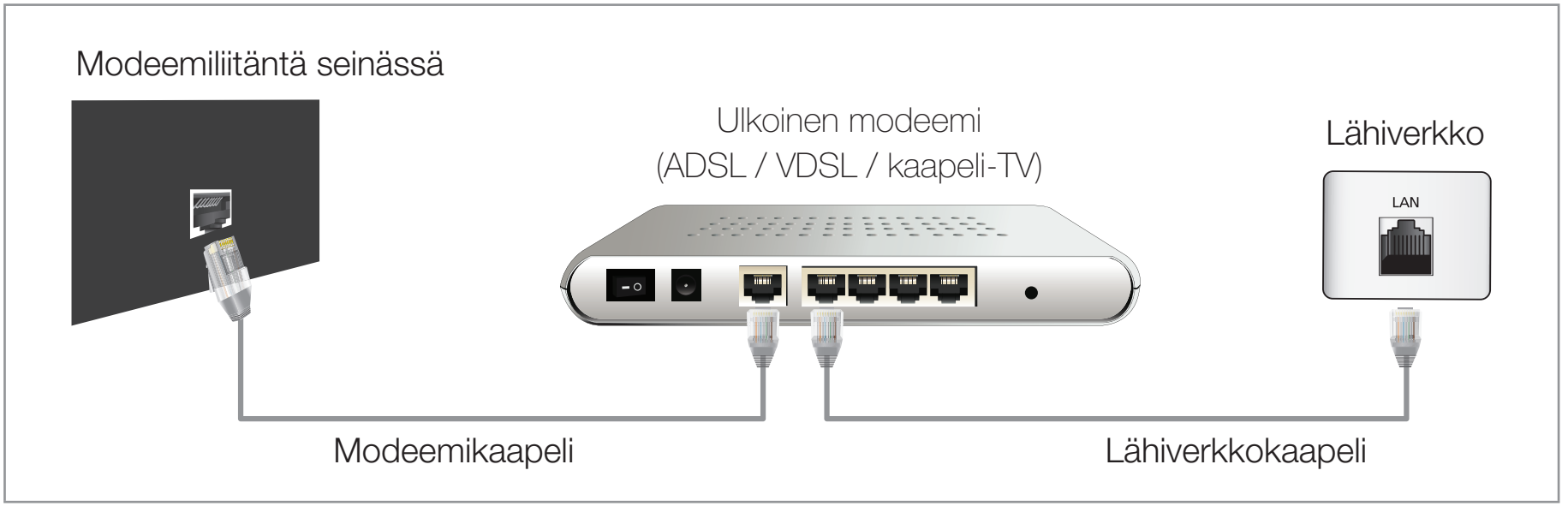
■ **Palauta ääni** (**OK** / **Peruuta**)

Palauta kaikki ääniasetukset oletusarvoihin.

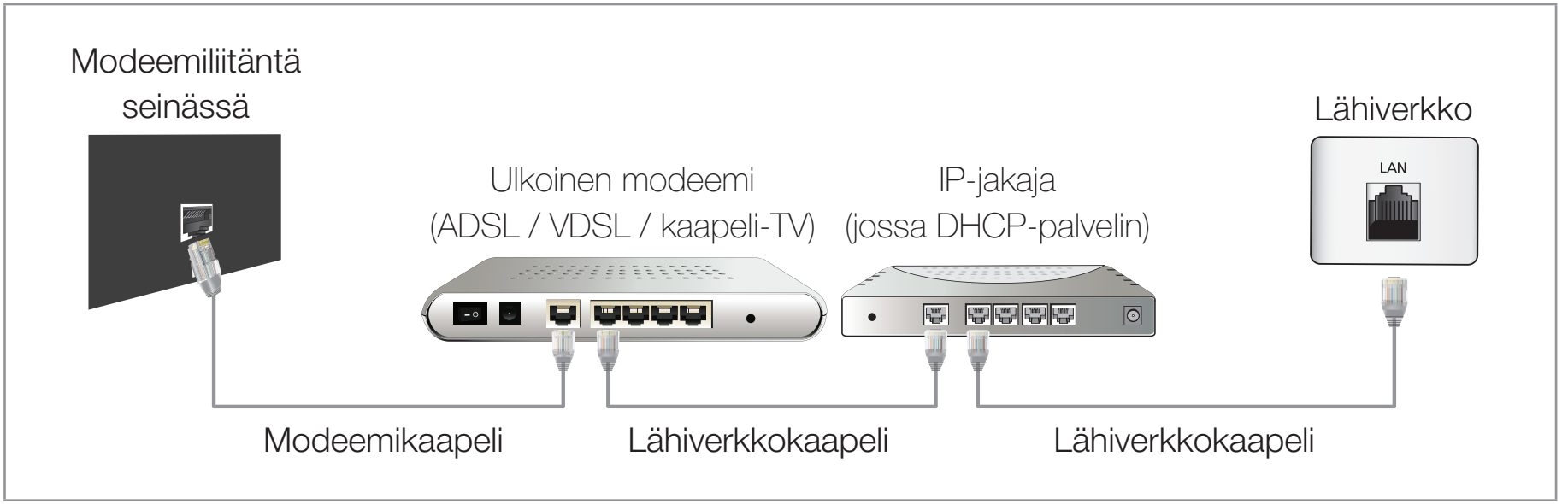
## ❑ Kiinteään verkkoon yhdistäminen PDP 550 ja 570 Series

Voit liittää television lähiverkkoon kaapeleilla kolmella eri tavalla:

- Voit liittää television lähiverkkoon kytkemällä television takana olevan LAN-portin ulkoiseen modeemiin lähiverkkokaapelilla. Katso alla olevaa kaaviota.



- Voit liittää television lähiverkkoon kytkemällä television takana olevan LAN-portin IP-jakajaan, joka on yhdistetty ulkoiseen modeemiin. Käytä kytkemiseen lähiverkkokaapelia. Katso alla olevaa kaaviota.



- Verkon asetuksista riippuen saatat voida liittää television lähiverkkoon kytkemällä television takana olevan LAN-portin suoraan seinässä olevaan verkkorasiaan lähiverkkokaapelilla. Katso alla olevaa kaaviota. Huomaa, että pistorasia on yhdistetty muualla tiloissa sijaitsevaan modeemiin tai reitittimeen.

- Jos käytössäsi on dynaaminen verkko, sinun tulee käyttää DHCP:tä tukevaa ADSL-modeemia tai reititintä. DHCP:tä tukevat modeemit ja reitittimet antavat televisiolle automaattisesti sen tarvitsemat IP-osoitteen, aliverkon peitteen, yhdyskäytävän ja nimipalvelimen tiedot, jotta televisio voisi muodostaa yhteyden Internetiin ilman, että sinun tarvitsisi syöttää näitä tietoja manuaalisesti. Useimmat kotiverkot ovat dynaamisia.

  Jotkin verkot käyttävät kiinteää IP-osoitetta. Jos oma verkkosi käyttää kiinteää IP-osoitetta, sinun täytyy antaa IP-osoitteen, aliverkon peitteen, yhdyskäytävän ja nimipalvelimen tiedot manuaalisesti television kaapeliasetusikkunassa, kun muodostat verkkoyhteyttä. Saat IP-osoitteen, aliverkon peitteen, yhdyskäytävän ja nimipalvelimen tiedot Internet-palveluntarjoajaltasi. Jos sinulla on Windowsia käyttävä tietokone, saat nämä tiedot myös tietokoneesi avulla.

  ✎ Jos verkkosi käyttää kiinteää IP-osoitetta, voit käyttää DHCP:tä tukevia ADSL-modeemeja. DHCP:tä tukevien ADSL-modeemien kanssa voi käyttää kiinteitäkin IP-osoitteita.

## ❑ Verkon asettaminen PDP 550 ja 570 Series

### ■ Verkkoasetukset

MENU → Verkko → Verkkoasetukset→ ENTER

Tee verkkoasetukset, jotta voisit tehdä ohjelmistopäivityksiä ja käyttää erilaisia Internet-pohjaisia palveluita, esim. Toimintoa ja AllSharea.

### ■ Verkon tila

MENU → Verkko → Verkon tila→ ENTER

Voit tarkistaa tämänhetkisen verkon ja Internetin tilan.

## ■ AllShare-asetukset

MENU → Verkko → AllShare-asetukset→ ENTER

Valitsee, käytetäänkö mediatoimintoja verkossa.

## ■ Verkkoasetukset (Autom.)

Käytä automaattisia verkkoasetuksia, kun yhdistät television DHCP:tä tukevaan verkkoon. Aseta television kiinteä verkkoyhteys automaattisesti noudattamalla seuraavia ohjeita:

## Automaattiset asetukset

1. Siirry **Verkkoasetukset**-ikkunaan.
   Pääset ikkunaan noudattamalla kohdan **Verkkoasetukset** ohjeita.
2. Valitse **Kaapeli**.
3. Verkon testausikkuna ilmestyy kuvaruudulle ja verkkoasetukset ovat valmiit.

- Jos automaattinen asetus ei onnistu, tarkista LAN-liitäntä.
- Jollet löydä verkkoyhteyden tietoja tai haluat tehdä asetukset manuaalisesti, valitse manuaalinen vaihtoehto. Katso kohtaa "Manuaaliset asetukset".

- Kuva voi olla erilainen eri malleissa.

## ■ Verkkoasetukset (Manuaal.)

Käytä manuaalisia verkkoasetuksia, kun yhdistät television sellaiseen verkkoon, joka käyttää kiinteää IP-osoitetta.

### Verkkoyhteystietojen selvittäminen

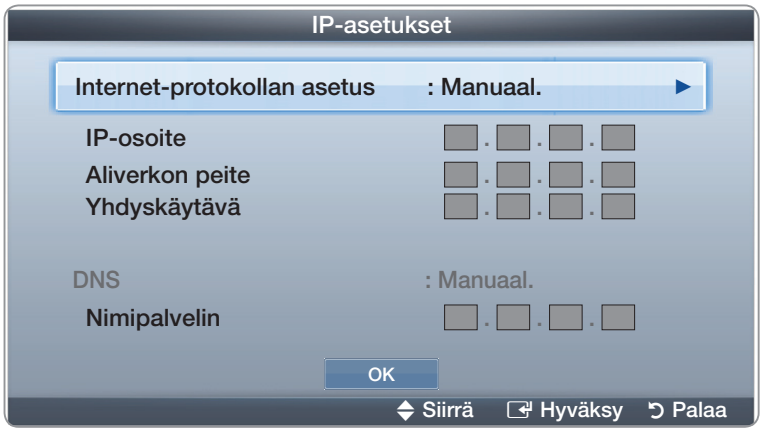
Saat useimmissa Windowsia käyttävissä tietokoneissa verkkoyhteystiedot selville noudattamalla seuraavia ohjeita:

1. Napsauta hiiren oikeanpuoleisella painikkeella näytön oikeassa alalaidassa näkyvää verkkoyhteyden kuvaketta.
2. Napsauta esiin ilmestyvän pikavalikon kohtaa Tila.
3. Valitse esiin tulevasta ikkunasta Tuki-välilehti.
4. Napsauta Tuki-välilehdellä Tiedot-painiketta. Verkkoyhteystiedot tulevat näkyviin.

## Manuaaliset asetukset

Aseta television kiinteä verkkoyhteys manuaalisesti noudattamalla seuraavia ohjeita:

1. Käy läpi kohdan "Automaattiset asetukset" vaiheet 1–2.
2. Valitse verkon testausikkunasta **IP-asetukset**.
3. Aseta kohdan **IP-tila** asetukseksi **Manuaal.**.
4. Siirry kohtaan **IP-osoite** painamalla kaukosäätimen ▼-painiketta.




- Kuva voi olla erilainen eri malleissa.

5. Anna kohtien **IP-osoite**, **Aliverkon peite**, **Yhdyskäytävä** ja **Nimipalvelin** tiedot. Syötä numerot kaukosäätimen numeropainikkeilla ja siirry kentästä toiseen painamalla nuolipainikkeita.
6. Kun olet valmis, valitse **OK**.
7. Verkon testausikkuna ilmestyy kuvaruudulle ja verkkoasetukset ovat valmiit.

## ❑ Langattomaan verkkoon yhdistäminen PDP 550 ja 570 Series

Jotta voisit yhdistää television langattomaan verkkoon, tarvitset langattoman reitittimen tai modeemin ja Samsungin langattoman lähiverkkosovittimen (WIS09ABGN, WIS09ABGN2, WIS10ABGN), joka yhdistetään television taka- tai sivupaneelissa sijaitsevaan USB-porttiin. Katso alla olevaa piirrosta.

Samsungin langaton lähiverkkosovitin myydään erikseen. Sitä myyvät valitut jälleenmyyjät ja verkkokauppasivustot sekä Samsungparts.com. Samsungin langaton lähiverkkosovitin tukee tiedonsiirtoprotokollia IEEE 802,11a/b/g ja n. Samsung suosittelee IEEE 802,11n:n käyttöä. Jos toistat videota verkkoyhteyden kautta, kuvassa saattaa esiintyä nykimistä.

HUOMAUTUS

- Langattoman verkon käyttäminen edellyttää Samsungin langattoman lähiverkkosovittimen (WIS09ABGN, WIS09ABGN2, WIS10ABGN) käyttämistä.

- Jotta voisit käyttää langatonta verkkoa, sinun täytyy kytkeä televisio langattomaan IP-jakajaan (reititin tai modeemi). Jos käytössäsi on DHCP:tä tukeva langaton IP-jakaja, televisio voidaan asettaa käyttämään DHCP:tä tai pysyvää IP-osoitetta.
- Aseta langattoman IP-jakajan kanavaksi jokin vapaa kanava. Jos langattomalle IP-jakajalle asetettua kanavaa käyttää jokin toinen lähellä sijaitseva laite, seurauksena on häiriöitä ja yhteys saattaa epäonnistua.
- Jos käytössäsi on jokin muu kuin alla mainittu turvallisuusjärjestelmä, se ei toimi television kanssa.

- Jos korkean suorituskyvyn 802,11n-tila (Greenfield-tila) on valittuna ja tukiaseman salaustyypiksi on asetettu WEP, TKIP tai TKIP AES (WPS2Mixed), Samsungin televisio ei tue yhteyttä uusien Wi-Fi-sertifiointimääritelmien mukaisesti.
- Jos tukiasema tukee WPS-asetusta (Wi-Fi Protected Setup), voit muodostaa verkkoyhteyden käyttämällä PBC:tä (Push Button Configuration) tai PIN:iä (Personal Indentification Number). WPS asettaa molemmissa tiloissa SSID:n ja WPA-avaimen automaattisesti.
- Jos reititintä, modeemia tai muuta laitetta ei ole sertifioitu, sitä ei ehkä voi yhdistää televisioon Samsungin langattoman lähiverkkosovittimen kautta.

- Varmista, että televisiossa on virta päällä, ennen kuin yhdistät Samsungin langattoman lähiverkkosovittimen.
- Yhteysmenetelmät: Voit asettaa langattoman verkkoyhteyden kuudella eri tavalla.
  - Automaattinen asetus (automaattista verkonhakutoimintoa käyttäen)
  - Manuaalinen asetus
  - **WPS(PBC)**
  - **Ad Hoc**
  - **One Foot Connection**
  - **Plug & Access**

- Samsungin langatonta lähiverkkosovitinta ei välttämättä tunnisteta, jos käytät USB-keskitintä tai sellaista USB-jatkokaapelia, jota ei ole toimitettu laitteen mukana.

## ■ Verkkoasetukset (Autom.)

Useimmissa langattomissa verkoissa on valinnainen turvallisuusjärjestelmä, joka edellyttää, että verkkoa käyttävät laitteet lähettävät salatun turvakoodin, josta käytetään nimitystä salaus- tai suojausavain. Salausavain käyttää salalauseita, jotka tavallisesti muodostuvat joko tietynmittaisista sanoista tai kirjain- ja numerosarjoista. Sinulta pyydettiin näitä tietoja silloin, kun teit langattoman verkkosi suojausasetuksia. Jos käytät tätä tapaa verkkoyhteyden muodostamiseen ja olet asettanut langattomalle verkollesi suojausavaimen, sinun täytyy antaa salauslauseesi asetuksia tehdessäsi.

# Automaattiset asetukset

1. Siirry **Verkkoasetukset**-ikkunaan.
   Pääset ikkunaan noudattamalla kohdan **Verkkoasetukset** ohjeita.
2. Valitse **Langaton**.

- Kuva voi olla erilainen eri malleissa.

3. **Verkko**-toiminto etsii käytettävissä olevat langattomat verkot. Kun toiminto on valmis, esiin ilmestyy luettelo käytettävissä olevista verkoista.

4. Valitse verkkoluettelosta ▲- tai ▼-painikkeella haluamasi verkko ja paina sen jälkeen ENTER ↵-painiketta.

   Jos tukiasema on piilotettu (huomaamaton), sinun täytyy valita **Lisää verkko** ja antaa oikeat tiedot kohtiin **Verkon nimi** (**SSID**) ja **Suojausavain**, jotta voisit muodostaa yhteyden.

5. Jos kuvaruudulle ilmestyy **Suojaus**-ikkuna, siirry vaiheeseen 6. Jos valitset sellaisen langattoman reitittimen, joka ei käytä suojausta, siirry vaiheeseen 7.

6. Jos langaton reititin käyttää suojausta, anna suojausavain (suojaus- tai PIN-koodi) ja valitse **Valmis**.

Verkkoasetus
Anna suojausavain.
0 ann.
a b c d e f 1 2 3
g h i j k l 4 5 6
m n o p q r 7 8 9
s t u v w x y z 0
a/A F Poista Tila Valmis
Edell. Valmis Siirrä Hyväksy Palaa

- Kuva voi olla erilainen eri malleissa.

Kun annat salausavaimen (suojaus- tai PIN-koodi), valitse numerot ja kirjaimet kaukosäätimen ▲- / ▼- / ◀- / ▶-painikkeilla.

Salauslauseen pitäisi löytyä jostakin niistä asetusikkunoista, joita käytit reitittimen tai modeemin asetuksia tehdessäsi.

7. Verkon yhteysnäyttö ilmestyy kuvaruudulle ja verkkoasetus on valmis.

   - Jos salausavaimen asettaminen (suojaus- tai PIN-koodi) ei onnistu, valitse **Palauta** tai **IP-asetukset**.
   - Valitse **IP-asetukset**, jos haluat asettaa yhteyden manuaalisesti. Katso kohtaa “Manuaaliset asetukset”.

## ■ Verkkoasetukset (Manuaal.)

Käytä manuaalisia verkkoasetuksia, kun yhdistät television sellaiseen verkkoon, joka käyttää kiinteää IP-osoitetta.

### Verkkoyhteystietojen selvittäminen

Saat useimmissa Windowsia käyttävissä tietokoneissa verkkoyhteystiedot selville noudattamalla seuraavia ohjeita:

1. Napsauta hiiren oikeanpuoleisella painikkeella näytön oikeassa alalaidassa näkyvää verkkoyhteyden kuvaketta.
2. Napsauta esiin ilmestyvän pikavalikon kohtaa Tila.

3. Valitse esiin tulevasta ikkunasta Tuki-välilehti.
4. Napsauta Tuki-välilehdellä Tiedot-painiketta. Verkkoyhteystiedot tulevat näkyviin.

## Manuaaliset asetukset

Aseta television kiinteä verkkoyhteys manuaalisesti noudattamalla seuraavia ohjeita:

1. Käy läpi kohdan “Automaattiset asetukset” vaiheet 1–2.
2. Valitse verkon testausikkunasta **IP-asetukset**.
3. Aseta kohdan **IP-tila** asetukseksi **Manuaal.**.

4. Siirry kohtaan IP-osoite painamalla kaukosäätimen ▼-painiketta.
5. Anna kohtien **IP-osoite**, **Aliverkon peite**, **Yhdyskäytävä** ja **Nimipalvelin** tiedot. Syötä numerot kaukosäätimen numeropainikkeilla ja siirry kentästä toiseen painamalla nuolipainikkeita.
6. Kun olet valmis, valitse **OK**.
7. Verkon testausikkuna ilmestyy kuvaruudulle ja verkkoasetukset ovat valmiit.

## Verkkoasetukset (WPS(PBC))

### Asetusten tekeminen WPS (PBC):llä

Jos reitittimessäsi on PBC (WPS) -painike, noudata seuraavia ohjeita:

1. Siirry **Verkkoasetus**-ikkunaan. Pääset ikkunaan noudattamalla kohdan **Verkkoasetukset** ohjeita.
2. Valitse **WPS(PBC)**.
3. Paina reitittimen **WPS(PBC)** -painiketta seuraavan kahden minuutin sisällä. Televisio hakee automaattisesti kaikki tarvittavat verkkoasetustiedot ja muodostaa verkkoyhteyden.
4. Verkon testausikkuna ilmestyy kuvaruudulle ja verkkoasetukset ovat valmiit.

- Kuva voi olla erilainen eri malleissa.

## ■ Verkkoasetukset (One Foot Connection)

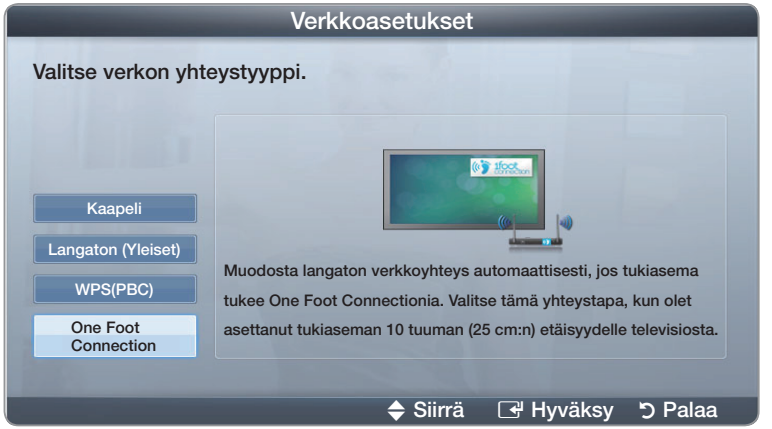
One Foot Connection -toiminnon avulla Samsung-television ja Samsungin langattoman reitittimen yhdistäminen on helppoa, kun asetat Samsungin langattoman reitittimen enintään 1 jalan (25 cm) etäisyydelle Samsung-televisiosta. Jos langaton reititin ei tue One Foot Connection -toimintoa, sinun täytyy muodostaa yhteys jollakin muista tavoista.

✎ Löydät tietoja One Foot Connection -toimintoa tukevista laitteista sivustolta www.samsung.com.

# Asetusten tekeminen One Foot Connection -toiminnolla

Kytke virta televisioon ja langattomaan reitittimeen.

1. Siirry **Verkkoasetukset**-ikkunaan.
   Pääset ikkunaan noudattamalla kohdan **Verkkoasetukset** ohjeita.
2. Valitse **One Foot Connection**.
3. Aseta langaton reititin samansuuntaisesti Samsungin langattoman lähiverkkosovittimen kanssa äläkä jätä laitteiden väliin enempää kuin 25 cm tilaa.




- Kuva voi olla erilainen eri malleissa.

Jos **One Foot Connection** -toiminto ei muodosta yhteyttä television ja reitittimen välille, esiin ilmestyy yhteyden epäonnistumisesta kertova ponnahdusikkuna. Jos haluat kokeilla **One Foot Connection** -toimintoa uudelleen, nollaa langaton reititin, kytke Samsungin langaton lähiverkkosovitin pois päältä ja aloita uudelleen vaiheesta 1. Voit myös valita jonkin muun yhteydenmuodostamistavan.

4. Verkon yhteysnäyttö ilmestyy kuvaruudulle ja verkkoasetus on valmis.
5. Aseta langaton reititin haluamaasi paikkaan.

    Jos langattoman reitittimen asetukset muuttuvat tai otat uuden langattoman reitittimen käyttöön, sinun täytyy aloittaa **One Foot Connection** -toiminnon asettaminen uudelleen vaiheesta 1.

## ■ Verkkoasetukset (Plug & Access)

**Plug & Access** -toiminnon avulla voit yhdistää Samsungin langattoman reitittimen Samsungin televisioon helposti käyttämällä USB-muistitikkua. Jos langaton reititin ei tue **Plug & Access** -toimintoa, sinun täytyy muodostaa yhteys jollakin muista tavoista.

✎ Löydät tietoja **Plug & Access**-toimintoa tukevista laitteista sivustolta www.samsung.com.

### Plug & Access -toiminnon asetukset

Kytke virta televisioon ja langattomaan reitittimeen.

1. Aseta USB-muistitikku Samsungin langattomaan reitittimeen ja tarkista langattoman reitittimen merkkivalon tila (Vilkkuu → Käytössä).
2. Irrota USB-muisti ja aseta se Samsungin televisioon.

3. Odota, että yhteys muodostetaan automaattisesti.

   Jos **Plug & Access** -toiminto ei muodosta yhteyttä television ja langattoman reitittimen välille, näytölle ilmestyy yhteyden epäonnistumisesta kertova ponnahdusikkuna. Jos haluat kokeilla **Plug & Access** -toimintoa uudelleen, nollaa langaton reititin, kytke Samsungin langaton lähiverkkosovitin pois päältä ja aloita uudelleen vaiheesta 1. Voit myös valita jonkin muun yhteydenmuodostamistavan.

4. Verkon yhteysnäyttö ilmestyy kuvaruudulle ja verkkoasetus on valmis.

5. Aseta langaton reititin haluamaasi paikkaan.

   Jos langattoman reitittimen asetukset muuttuvat tai otat uuden langattoman reitittimen käyttöön, sinun täytyy aloittaa **Plug & Access** -toiminnon asettaminen uudelleen vaiheesta 1.

## Priority QOS

**Samsungin langaton reititin on optimoitu virtautettuun HD AV -signaaliin Samsungin digitaalitelevisiolle**

Tämä ominaisuus erottaa Samsungin tuotteen muista tuotteista.

Samsungin langattomaan reitittimeen voi yhdistää useita laitteita kuten kannettavan tietokoneen, matkapuhelimen ja BD-soittimen.

Jos Samsungin televisio yhdistetään Samsungin langattomaan reitittimeen, johon on yhdistetty myös muita laitteita, Samsungin langaton reititin antaa Samsungin televisiolle etuoikeuden muihin laitteisiin verrattuna.

Tämä toiminto varmistaa parhaan mahdollisen sisällön virtautuksen ja yhteysnopeuden.

- Tee televisiostasi nopeampi antamalla sille etuoikeus yhteyskaistaan (käytössä/pois valinnainen).
- Antamalla Samsungin televisiolle etuoikeuden voit nauttia teräväpiirtosisällöstä ilman puskurointia.
- Yhteysnopeus voi vaihdella verkkoympäristön mukaan.

## ■ Verkkoasetukset (Ad-Hoc)

Voit yhdistää Ad hocia tukevan mobiililaitteen ilman langatonta reititintä, jos käytät Samsungin langatonta lähiverkkosovitinta. Kun yhdistät mobiililaitteen, voit käyttää laitteeseen tallennettuja tiedostoja tai muodostaa yhteyden Internetiin AllSharen tai multimediatoiminnon avulla.

### Uuden Ad-hoc-yhteyden muodostaminen

1. Siirry **Verkkoasetukset**-ikkunaan. Pääset ikkunaan noudattamalla kohdan **Verkkoasetukset** ohjeita.
2. Valitse **Langaton**.

3. Kun mobiililaitteen haku on valmis, aseta laitteen **Verkon nimi** (**SSID**) ja salausavain ja muodosta yhteys verkkoon.

   ✎ Jos verkko ei toimi normaalisti, tarkista **Verkon nimi** (**SSID**) ja salausavain. Väärä salausavain saattaa aiheuttaa toimintahäiriöitä.

   ✎ Kun johonkin laitteeseen on muodostettu yhteys kerran, se näkyy verkkoasetusluettelossa. Kun muodostat yhteyden uudelleen, löydät laitteen verkkoasetusluettelosta.

## Jos television yhdistäminen Internetiin ei onnistu

Televisio ei ehkä pysty muodostamaan yhteyttä Internetiin, jos palveluntarjoaja on rekisteröinyt tietokoneen tai modeemin MAC-osoitteen (eli yksilöllisen tunnistusnumeron) pysyvästi ja käyttää tämän osoitteen todennusta aina Internet-yhteyttä muodostettaessa, jotta yhteyden luvaton käyttö voitaisiin estää. Koska televisiolla on eri MAC-osoite, palveluntarjoaja ei voi todentaa sitä eikä televisio voi siksi muodostaa yhteyttä Internetiin.

Voit ratkaista tämän ongelman pyytämällä palveluntarjoajalta ohjeet muiden kuin tietokoneiden (esimerkiksi television) yhdistämiseksi Internetiin.

Jos Internet-palveluntarjoaja vaatii käyttäjätunnuksen tai salasanan Internetiin yhdistettäessä, televisio ei ehkä pysty muodostamaan yhteyttä Internetiin. Jos näin käy, sinun täytyy antaa käyttäjätunnuksesi tai salasanasi, kun muodostat Internet-yhteyttä.

Internet-yhteys saattaa epäonnistua palomuurin aiheuttaman ongelman vuoksi. Jos näin käy, ota yhteyttä Internet-palveluntarjoajaan.

Jos et voi muodostaa yhteyttä Internetiin, vaikka olet noudattanut kaikkia Internet-palveluntarjoajan ohjeita.

## ❑ Kellonajan asettaminen

MENU → Järjestelmä → ENTER

### ■ Aika

- **Kello**: Kellonaika asetetaan, jotta television eri ajastintoimintoja voisi käyttää.

  Nykyinen kellonaika ilmestyy näkyviin aina INFO-painiketta painettaessa.

  Kellonaika on asetettava uudelleen, jos virtajohto kytketään irti.

  – **Kellon tila** (**Autom.** / **Manuaal.**)

  **Autom.**: Aseta aika automaattisesti käyttämällä digitaalisen kanavan aikatietoja.

✎ Antennin tulee olla kytkettynä, jotta ajan voisi asettaa automaattisesti.

**Manuaal.**: Aseta aika manuaalisesti.

✎ Automaattiset aika-asetukset eivät välttämättä mene oikein lähetysasemasta ja signaalista riippuen. Jos näin käy, aseta aika manuaalisesti.

– **Kellon asetus**: Aseta **Pvm**, **Kuukausi**, **Vuosi**, **Tunti** ja **Minuutti**.

✎ Käytettävissä vain, kun kohdan **Kellon tila** asetuksena on **Manuaal.**.

✎ Voit asettaa kuukauden, päivän, vuoden, tunnit, minuutit ja aamupäivän/iltapäivän suoraan painamalla kaukosäätimen numeropainikkeita.

– **Aikavyöhyke** (**Autom.** / **Manuaal.**): Valitsee nykyisen aikavyöhykkeen.

✎ Tämä toiminto on käytettävissä vain silloin, kun kohdan **Kellon tila** asetuksena on **Autom.**.

## Uniajastimen käyttäminen

MENU → Järjestelmä → Aika → Uniajastin → ENTER

- Uniajastin TOOLS: Sulkee television automaattisesti asetetun ajan kuluttua (30, 60, 90, 120, 150 tai 180 minuuttia).

  Jos haluat perua Uniajastin-toiminnon, valitse Pois.

# Käynnistys- ja sammutusajan asettaminen

MENU → Järjestelmä → Aika → ENTER

- **Käynn.ajastin 1** / **Käynn.ajastin 2** / **Käynn.ajastin 3**: Käytettävissä on kolme erillistä ajastinasetusta. Sinun täytyy asettaa kellonaika ensin.

  **Asetukset**: Aseta haluamaksesi valitsemalla **Pois**, **Kerran**, **Joka p.**, **Ma-Pe**, **Ma-La**, **La-Su** tai **Manuaal.** Jos valitset **Manuaal.**, voit asettaa päivän, jona ajastin otetaan käyttöön.

  ✓-merkki tarkoittaa, että päivä on valittu.

- Kuva voi olla erilainen eri malleissa.

**Käynnistysaika**: Aseta tunnit ja minuutit

**Äänenv.**: Aseta haluamasi äänenvoimakkuuden taso.

**Lähde**: Valitse **TV** tai **USB**, jos haluat näyttää televisiolähetyksen tai toistaa USB-laitteen sisältöä, kun televisio kytkeytyy automaattisesti päälle. (Voit valita kohdan **USB** ainoastaan silloin, kun televisioon on kytketty USB-laite.)

**Antenni** (kun **Lähde** on tilassa **TV**): Valitse haluamasi antennilähde.

**Kanava** (kun **Lähde** on tilassa **TV**): Valitse haluamasi kanava.

**Musiikki** / **Valokuva** (kun **Lähde** on tilassa **USB**): Valitse USB-laitteelta kuvia tai musiikkitiedostoja sisältävä kansio toistettavaksi silloin, kun televisio kytkeytyy automaattisesti päälle.

✎ **Aut. sammutus** (käytettävissä vain, kun ajastin kytkee television päälle): Ylikuumenemisen välttämiseksi televisio sammutetaan automaattisesti, kun sitä ei ole käytetty 4 tuntia.

✎ HUOMAUTUS

- Jos USB-laitteessa ei ole musiikkitiedostoja tai niitä sisältävää kansiota ei ole valittu, ajastintoiminto ei toimi oikein.
- Jos USB-laitteessa on vain yksi kuva, diaesitys ei toimi.
- Jos kansion nimi on liian pitkä, kansiota ei voi valita.

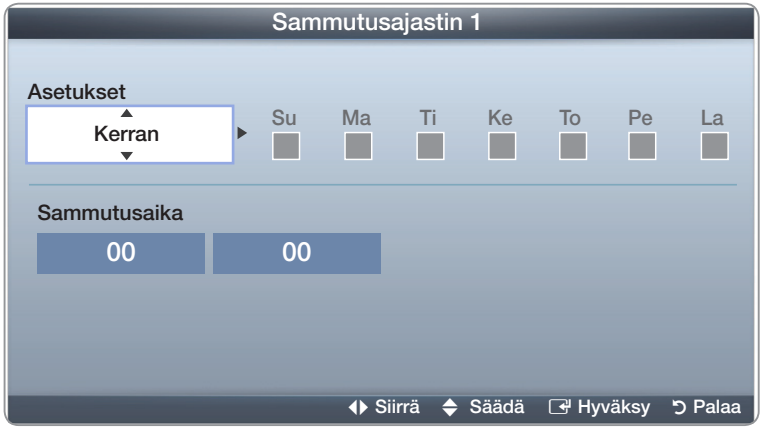
- Jokaiselle käyttämällesi USB-laitteelle määritellään oma kansionsa. Jos käytät useampaa kuin yhtä samantyyppistä USB-laitetta, varmista, että laitteille määritellyillä kansioilla on eri nimet.
- Suosittelemme käyttämään USB-muistitikkua ja usean kortin lukijaa **Käynnistysajastin**-toiminnon kanssa. **Käynnistysajastin**-toiminto ei välttämättä toimi sisäisellä akulla varustettujen USB-laitteiden kanssa eikä joidenkin valmistajien MP3-soitinten tai PMP:iden kanssa, sillä näiden laitteiden tunnistamiseen kuluu kauan aikaa.

- **Sammutusajastin 1** / **Sammutusajastin 2** / **Sammutusajastin 3**: Käytettävissä on kolme erillistä sammutusajastinasetusta. Sinun täytyy asettaa kellonaika ensin.

  **Asetukset**: Aseta haluamaksesi valitsemalla **Pois**, **Kerran**, **Joka p.**, **Ma-Pe**, **Ma-La**, **La-Su** tai **Manuaal.** Jos valitset **Manuaal.**, voit asettaa päivän, jona ajastin otetaan käyttöön.

  ✓-merkki tarkoittaa, että päivä on valittu.

  **Sammutusaika**: Aseta tunnit ja minuutit




- Kuva voi olla erilainen eri malleissa.

## ❑ Ohjelmien lukitseminen

MENU → System → Suojaus → ENTER

### ■ Suojaus

Näytölle ilmestyy PIN-koodin syöttöruutu. Syötä nelinumeroinen PIN-koodi.

- **Kanavalukitus** (**Pois** / **Käytössä**): Lukitse kanavia **Kanavien hallinta** -valikossa, kun haluat estää joidenkin ohjelmien luvattoman katselun esim. lapsilta.

  Käytettävissä vain, kun **Lähde** on tilassa **TV**.

- **Ohjelmaluok. lukitus** (maakohtainen): Estä ohjelmien luvaton katselu esim. lapsilta käyttämällä itse määrittelemääsi nelinumeroista PIN-koodia. Jos valittu kanava on lukittu, ruudulla näkyy merkki “🔒”.

  Kohdan **Ohjelmaluok. lukitus** asetukset ovat maakohtaisia.

- **Vaihda PIN**: Vaihda television asetusten tekemiseen vaadittava salainen koodi.
- **Aik. palvelut** (**Pois** / **Käytössä**): Voit säätää **Aik. palvelut** -toimintoa.

  **Aik. palvelut** on käytettävissä vain **Freesat**-antennilähetyksissä.

## Rajoitetun kanavan katsominen

Jos televisioon valitaan rajoitettu kanava, **Ohjelmaluok. lukitus** estää sen näkymisen. Kuvaruutu muuttuu tyhjäksi ja seuraava viesti ilmestyy siihen:

**Ohjelmaluok. lukitus** estää tämän kanavan katsomisen. Poista esto antamalla PIN-koodi.

# ❑ Ekonomiset ratkaisut

## ■ Ekoratkaisu

MENU → Järjestelmä → Ekoratkaisu → ENTER

- Energiansäästö (Pois / Pieni / Keskikoko / Suuri / Kuva pois) TOOLS: Tällä toiminnolla voit säätää television kirkkautta ja vähentää siten sen virrankulutusta. Jos valitset Kuva pois, näyttö sammutetaan, mutta ääni on edelleen käytössä. Ota näyttö takaisin käyttöön painamalla mitä tahansa muuta kuin äänenvoimakkuuspainiketta.
- Ekotunnistin (Pois / Käytössä): Kuva-asetukset muuttuvat automaattisesti huoneen valaistuksen mukaan, jotta virrankulutusta voitaisiin vähentää tehokkaammin.

✎ Jos säädät kohtaa **Solun valo**, **Ekotunnistin** asetetaan tilaan **Pois**.

**Solun väh.taustav.**: Kun **Ekotunnistin** on **Käytössä**, voit asettaa kuvaruudun vähimmäiskirkkauden manuaalisesti.

✎ Jos **Ekotunnistin** on **Käytössä**, kuvaruudun kirkkaus saattaa vaihdella ympäröivän valon kirkkauden mukaisesti (ruudusta voi tulla hieman tummempi tai kirkkaampi).

- **Ei sign., v.tila** (**Pois** / **15 min** / **30 min** / **60 min**): Voit turhan energiankulutuksen välttämiseksi määritellä, kuinka kauan haluat television pysyvän käynnissä, kun se ei vastaanota signaalia.

  ✎ Ei käytössä silloin, kun tietokone on virransäästötilassa.

- **Aut. sammutus** (**Pois** / **Käytössä**): Ylikuumenemisen välttämiseksi televisio sammutetaan automaattisesti, kun sitä ei ole käytetty 4 tuntia.

## ❑ Kuva kuvassa (PIP)

MENU → Järjestelmä → PIP → ENTER

### ■ PIP

Voit katsella samanaikaisesti televisiolähetystä ja yhden ulkoisen kuvalähteen sisältöä. PIP (kuva kuvassa) ei toimi samassa tilassa.

- **PIP** (**Pois** / **Käytössä**): Ota PIP-toiminto käyttöön tai pois käytöstä.
- **Kanava**: Valitse alakuvan kanava.
- **Koko** ( / ): Valitse alakuvan koko.
- **Sijainti** ( / / / ): Valitse alakuvan sijainti.
- **Äänivalinta** (**Pää** / **Ala**): Voit valita haluamasi äänen **Pää** / **Ala PIP**-tilassa.

HUOMAUTUS

- Saat lisätietoja PIP-toiminnon ääniasetuksista kohdan **Äänivalinta** ohjeista.
- Jos sammutat television PIP-tilassa, PIP-ikkuna häviää.
- PIP-ikkunassa näkyvän kuvan laatu saattaa hieman vääristyä, jos pääkuvaa käytetään pelien pelaamiseen tai karaokeen.
- Kun käytössä on **Ohjelmaluok. lukitus**, PIP-toimintoa ei voi käyttää.
- PIP-asetukset

| Main picture | Sub picture |
|---|---|
| Komponentti, HDMI, PC | TV |

## ❑ Muut ominaisuudet

MENU → Järjestelmä → ENTER

### ■ Kieli

- **Valikon kieli**: Aseta valikkojen kieli.
- **Teksti-tv:n kieli**: Aseta tekstitelevisiolle haluamasi kieli.

  Englanti on oletuskieli silloin, kun valittu kieli ei ole käytettävissä lähetyksessä.
- **Valinta** (**Ensisijainen äänen kieli** / **Toissijainen äänen kieli** / **Ensisij. tekstityskieli** / **Toissijainen tekstityskieli** / **Ensisij. teksti-tv:n kieli** / **Toissij. teksti-tv:n kieli**): Valitse se kieli, jota käytetään oletuskielenä, kun kanava valitaan.

  Vaihtoehto on maakohtainen.

## ■ Tekstitys

Käytä tätä valikkoa **Tekstitys**-tilan asettamiseen.

- **Tekstitys** (**Pois** / **Käytössä**): Ottaa tekstityksen käyttöön tai pois käytöstä.
- **Tekstitystila** (**Normaali** / **Kuulovammaiset**): Asettaa tekstitystilan.
- **Tekstityskieli**: Asettaa tekstityskielen.

  ✎ Jos katsomasi ohjelma ei tue **Kuulovammaiset**-tilaa, **Suositeltava**-tila aktivoituu automaattisesti, vaikka tilaksi olisikin valittu **Kuulovammaiset**.

  ✎ Englanti on oletuskieli silloin, kun valittu kieli ei ole käytettävissä lähetyksessä.

## ■ Digitaalinen teksti (Ei käytössä / Ota käyttöön) Yhdistyneessä kuningaskunnassa

Jos ohjelmassa on digitaalinen tekstitys, tämä toiminto otetaan käyttöön.

MHEG (Multimedia and Hypermedia Information Coding Experts Group): Kansainvälinen multimedian ja hypermedian koodausstandardi. Koodaus tapahtuu MPEG-järjestelmää ylemmällä tasolla, sillä MPEG-järjestelmä kattaa sellaisten tietojen kuten kuvien, merkistön, animaatioiden, grafiikan ja videotiedostojen linkityksen hypermediaan. MHEG on interaktiivinen teknologia, jota sovelletaan monilla aloilla, esim. tilausvideoissa (VoD), vuorovaikutteisessa televisiossa (ITV), sähköisessä kaupankäynnissä (EC), etäopetuksessa, videokonferensseissa, digitaalisissa kirjastoissa ja verkkopeleissä.

## ■ Palamisesto

Kuvan palamisen välttämiseksi tämä laite on varustettu kuvan palamisen estävällä teknologialla. Kellonajan asetustoiminnon avulla voit ohjelmoida kuvan liikkeiden välisen ajan minuuteissa.

- **Pikselisiirto** (**Pois** / **Käytössä**): Tällä toiminnolla voit siirtää kuvaruudun kuvapisteitä tarkasti vaaka- tai pystysuunnassa kuvan palamisen estämiseksi.

  Pikselisiirron ihanteelliset asetukset

| | Item | TV/AV/Component/HDMI/PC |
|---|---|---|
| Vaakasuora | **0~4** | 4 |
| Pystysuora | **0~4** | 4 |
| Aika (minuuteissa) | **1~4 min** | **4 min** |

NN Kohdan **Pikselisiirto** arvo voi vaihdella kuvaruudun (tuuma-)koon ja käyttötilan mukaan.

NN Tämä toiminto ei ole käytettävissä **Mukautettu ruutu** -tilassa.

- **Autom. suojausaika** (**Pois** / **10 min** / **20 min** / **40 min** / **1 tunti**): Jos kuvaruudulla näkyy pysäytetty kuva käyttäjän määrittelemän ajan, näytönsäästäjä otetaan käyttöön, jotta kuvaruutuun ei pääsisi muodostumaan haamukuvia.
- **Vieritys**: Tämä toiminto poistaa jälkikuvat siirtämällä kaikkia plasmanäytön kuvapisteitä tietyn kuvion mukaisesti. Käytä tätä toimintoa, jos kuvaruutuun jää jälkikuvia tai merkkejä, erityisesti näytettäessä pysäytettyä kuvaa pitkiä aikoja.

Jäännöskuvan poistotoiminto kestää kauan (noin tunnin), jotta jäännöskuvat voitaisiin poistaa näytöltä tehokkaasti. Jos kuvan laatu ei parane toiminnon käyttämisen jälkeen, käynnistä toiminto uudelleen.

Peruuta toiminto painamalla mitä tahansa kaukosäätimen painiketta.

- **Sivujen harmaus** (**Vaalennus** / **Tumma**): Jos olet valinnut television katseluun kuvasuhteen 4:3, kuvaruudun molempien äärireunojen valkotasapainon säätö estää kuvaruudun mahdollisen vaurioitumisen.

## ■ Yleiset

- **Pelitila** (**Pois** / **Käytössä**): Kun kytket televisioon pelikonsolin, kuten PlayStationin™ tai Xboxin™, pelikokemuksestasi tulee todentuntuisempi, jos valitset pelitilan.

  ✎ Pelitilaan liittyviä varotoimenpiteitä ja tilan rajoituksia

  – Jos haluat irrottaa pelikonsolin ja kytkeä sen tilalle jonkin muun ulkoisen laitteen, aseta **Pelitila** asetusvalikossa asetukseen **Pois**.

  – Jos tuot television valikon esiin, kun **Pelitila** on käytössä, kuvaruutu värisee jonkin verran.

  ✎ **Pelitila** ei ole käytettävissä, kun kuvalähteeksi on asetettu televisio tai tietokone.

✎ Kun olet kytkenyt pelikonsolin, aseta **Pelitila** asetukseen **Käytössä**. Kuvanlaatu saattaa valitettavasti heiketä.

✎ Jos **Pelitila** on **Käytössä**:

– **Kuva**-tilaksi asetetaan **Vakio** ja **Ääni**-tilaksi **Elokuva**.

- **Valikon läpinäk.** (**Kirkas** / **Tumma**): Säädä valikon läpinäkyvyyttä.
- **Käynnistyslogo** (**Pois** / **Käytössä**) : Näyttää Samsungin logon television käynnistyessä.
- **TV-nimi** PDP 550 ja 570 Series: Voit antaa televisiolle nimen, jotta se olisi helpompi löytää mobiililaitteelta.

✎ Jos valitset vaihtoehdon **Syöte**, voit kirjoittaa television nimen näyttönäppäimistöllä.

## ■ Anynet+ (HDMI-CEC)

Löydät tarkat ohjeet asetusten tekemiseen “Mikä on Anynet+?” -ohjeista.

## ■ DivX®-tilausvideo

Näyttää television rekisteröintikoodin. Jos käyt rekisteröitymässä DivX-sivustolla, voit ladata VOD-rekisteröintitiedoston. Rekisteröinti on valmis sen jälkeen, kun olet avannut VOD-rekisteröintitiedoston **SMART HUB** -valikon kohdasta **Videot**.

✎ Saat lisätietoja DivX® VOD:sta osoitteesta http://vod.divx.com.

## YI. liitäntä

- **CI-valikko**: Tämän avulla voit valita CAM-moduulin valikon. Valitse CI-valikko PC-kortin valikon mukaisesti.
- **Sovelluksen tiedot**: Tarkastele CI-paikkaan asetetun CAM-moduulin ja CAM-moduulin sisällä olevan CI- tai CI+-kortin tietoja. Voit asentaa CAM-moduulin milloin tahansa, olipa televisio sitten päällä tai pois päältä.

  1. Hanki CI CAM -moduuli haluamaltasi jälleenmyyjältä joko suoraan tai puhelimitse.
  2. Aseta CI- tai CI+-kortti tukevasti paikoilleen CAM-moduuliin nuolen suuntaisesti.
  3. Aseta CI- tai CI+-kortin sisältävä CAM-moduuli CI-korttipaikkaan nuolen suunnassa niin, että se on samansuuntaisesti korttipaikan kanssa.
  4. Tarkista, voitko katsella salattuja kanavia.

## ■ Verkon kaukosäädin (Käytössä / Pois) PDP 550 ja 570 Series

Ota toiminto käyttöön tai pois käytöstä tai anna Samsungin matkapuhelimille käyttöoikeudet.

Käytössäsi tulee olla Samsungin matkapuhelin, joka tukee verkon kaukosäädin -toimintoa. Saat lisäohjeita laitteen käyttöoppaasta.

# ❑ Tukivalikko

## ■ e-Manual

MENU → Tuki → ENTER

Voit tutustua television toimintojen esittelyyn ja käyttöohjeisiin.

Saat lisätietoja e-Manual-ikkunan käytöstä käyttöoppaan kohdasta “e-Manualin käyttäminen”.

## Itsediagnoosi

MENU → Tuki → ENTER

Itsetestaukseen saattaa kulua muutama sekunti. Tämä on täysin normaalia.

- **Kuvatesti**: Käytä tätä kuvaongelmien selvittämiseen.

  **Kyllä.**: Jos testikuvio ei ilmesty näytölle tai siinä esiintyy kohinaa, valitse Kyllä. Televisiossa saattaa olla vikaa. Ota yhteyttä Samsungin tekniseen tukeen.

  **Ei**: Jos testikuvio näkyy oikein näytöllä, valitse Ei. Ulkoisessa laitteessa saattaa olla vikaa. Tarkista liitännät. Jos ongelma jatkuu, katso lisätietoja ulkoisen laitteen käyttöoppaasta.

- **Äänitesti**: Käytä television sisäänrakennettua melodiaa ääniongelmien selvittämiseen.

  ✎ Jollei television kaiuttimista kuulu lainkaan ääntä, varmista ennen äänitestin tekemistä, että **Ääni**-valikon kohdan **Valitse kaiutin** asetuksena on **TV-kaiutin**.

  ✎ Äänitestin soittama melodia kuuluu joka tapauksessa, vaikka kohdan **Valitse kaiutin** asetuksena olisi **Ulkoinen kaiutin** tai ääni olisi mykistetty painamalla MUTE-painiketta.

  **Kyllä.**: Jos et äänitestin aikana kuule ääntä jommastakummasta tai kummastakaan kaiuttimesta, valitse Kyllä. Televisiossa saattaa olla vikaa. Ota yhteyttä Samsungin tekniseen tukeen.

  **Ei**: Jos television kaiuttimista kuuluu ääntä, valitse Ei. Ulkoisessa laitteessa saattaa olla vikaa. Tarkista liitännät. Jos ongelma jatkuu, katso lisätietoja ulkoisen laitteen käyttöoppaasta.

- **Signaalitiedot**: (Vain digitaalisilla kanavilla.) HD-kanavan laatu on joko täydellinen tai kanavia ei ole lainkaan käytettävissä. Paranna signaalin voimakkuutta säätämällä antennia.
- **Vianmääritys**: Jos televisiossa tuntuisi olevan vikaa, tutustu tämän kohdan kuvauksiin.

  Jos mistään vianhakukohdan vinkeistä ei ole apua, ota yhteyttä Samsungin asiakaspalvelukeskukseen.

## ■ Ohjelm. päivitys

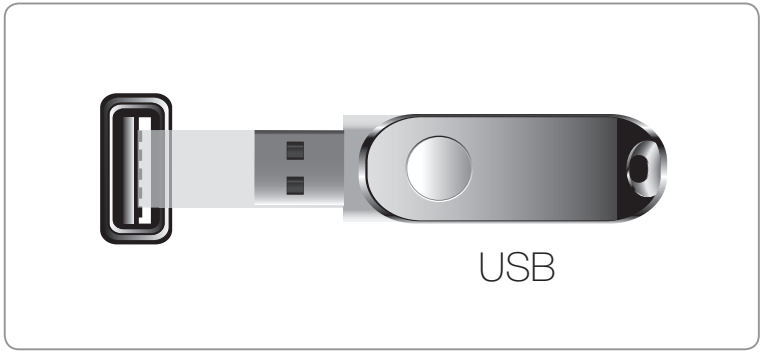
Ohjelmiston voi päivittää kohdassa **Ohjelm. päivitys** verkkoliitännän kautta tai lataamalla uusimman laiteohjelmiston USB-muistiin osoitteesta www.samsung.com.

**Nykyinen versio** on televisiossa asennettuna oleva ohjelmisto.

✎ Ohjelmiston esitysmuoto on “vuosi / kuukausi / päivä_versio”.

## Viimeisimmän version asentaminen

- **USB:lla**: Aseta televisioon USB-muisti, joka sisältää sivustolta www.samsung.com ladatun laiteohjelmistopäivitystiedoston. Älä katkaise virtaa tai poista USB-muistia, ennen kuin päivitys on valmis. Television virta katkaistaan ja kytketään uudelleen päälle automaattisesti, kun laiteohjelmiston päivitys on valmis. Kun ohjelmisto on päivitetty, tekemäsi kuva- ja ääniasetukset palautuvat oletusasetuksiin. Suosittelemme kirjoittamaan muistiin omat asetukset, jotta niiden palauttaminen olisi helppoa päivityksen jälkeen.




- Kuva voi olla erilainen eri malleissa.

- **online** PDP 550 ja 570 Series: Päivitä ohjelmisto Internetin kautta.

  Tee ensin verkkoasetukset. Löydät tarkat ohjeet verkkoasetusten tekemiselle kohdasta **Verkkoasetukset**.

  Jos Internet-yhteys ei toimi oikein, yhteydessä saattaa olla vikaa. Yritä lataamista uudelleen. Jos ongelma jatkuu, päivitä ohjelmisto lataamalla tiedosto USB:lle.

- **kanavalta**: Päivitä ohjelmisto lähetyssignaalia käyttäen.

  Jos tämä toiminto valitaan ohjelmiston lähetysjakson aikana, toiminto etsii saatavilla olevaa ohjelmistoa ja lataa sen.

  Ohjelmiston lataamiseen kuluva aika riippuu signaalin tilasta.

- **Vaihtoehtoinen ohjelmisto** PDP 550 ja 570 Series (varmuuskopio): Jos uuden laiteohjelmiston kanssa ilmenee käyttöä haittaavia ongelmia, voit vaihtaa ohjelmiston aiempaan versioon.

  Jos vaihdat ohjelmistoa, käytössä oleva ohjelmisto näytetään.

- **Valmiustilan päivitys**: Manuaalinen päivitys tehdään automaattisesti valittuna aikana. Koska laitteen virta on kytketty päälle sisäisesti, plasmatelevisio saattaa olla osittain päällä. Näin saattaa olla jopa tunnin ajan aina siihen asti, kunnes ohjelmistopäivitys on valmis.

## ■ Samsung-yhteystiedot

Tutustu näihin tietoihin, jos televisiosi ei toimi kunnolla tai jos haluat päivittää sen ohjelmiston. Löydät yrityksemme teknisen tuen tiedot ja ohjeita eri tuotteiden ja ohjelmistojen lataamiseen.

## ■ Sisällön etusivu

Saat käyttöösi monenlaista hyödyllistä sisältöä.

## ❑ 3D-toiminnon käyttäminen

PDP 490 Series ja suuremmat

MENU → Kuva → 3D → ENTER

### ■ 3D

Tämän hienon uuden ominaisuuden avulla voit katsella kolmiulotteista materiaalia. Jotta voisit ottaa tästä ominaisuudesta kaiken irti ja katsella kolmiulotteista videokuvaa, sinun tulisi hankkia Samsungin kolmiulotteiset lasit. Samsungin 3D-aktiivilasit myydään erikseen. Jos haluat lisätietoja tuotteiden myynnistä, ota yhteyttä siihen jälleenmyyjään, jolta ostit television.

## TÄRKEITÄ KOLMIULOTTEISIIN KUVIIN LIITTYVIÄ TERVEYS- JA TURVALLISUUSTIETOJA.

**Lue oheiset turvallisuustiedot huolellisesti, ennen kuin käytät television 3D-toimintoa.**

### ⚠ VAROITUS

- Kolmiulotteisen television katselu saattaa tuntua joistakin katsojista epämukavalta ja se voi aiheuttaa huimausta, pahoinvointia tai päänsärkyä. Jos sinulla esiintyy tällaisia oireita, lopeta kolmiulotteisen television ja 3D-aktiivilasien käyttö ja lepää.
- Kolmiulotteisten kuvien pitkäaikainen katselu voi rasittaa silmiä. Jos silmäsi rasittuvat, lopeta kolmiulotteisen television ja 3D-aktiivilasien käyttö ja lepää.

- Aikuisen tulee valvoa 3D-toimintoa käyttäviä lapsia. Jos lapsen silmät väsyvät tai hänellä esiintyy päänsärkyä, huimausta tai pahoinvointia, käske lasta lopettamaan kolmiulotteisen television katselu ja laita hänet lepäämään.
- Älä käytä 3D-aktiivilaseja mihinkään muihin tarkoituksiin (esim. silmälaseina, aurinkolaseina tai suojalaseina).
- Älä käytä 3D-toimintoa tai 3D-aktiivilaseja, kun kävelet tai liikut. 3D-toiminnon tai 3D-aktiivilasien käyttäminen liikkeessä saattaa aiheuttaa vahinkoja, sillä voit kompastua esineisiin, liukastua tai kaatua.

- **3D-tila**: Valitse 3D-tulomuoto.

  Jos haluat käyttää kolmiulotteista vaikutelmaa täysipainoisesti, laita ensin 3D-aktiivilasit silmillesi ja valitse sen jälkeen alla näytetystä luettelosta se 3D-tila, jossa kolmiulotteinen katselu tuntuu miellyttävimmältä.

  Käynnistä 3D-aktiivilasit, kun haluat katsella kolmiulotteisia kuvia.

| 3D Mode | | Operation |
|---|---|---|
| Pois | | Kytkee 3D-toiminnon pois päältä. |
| | 2D → 3D | Muuttaa kaksiulotteisen kuvan kolmiulotteiseksi. |
| | Vierekkäin | Näyttää kaksi kuvaa vierekkäin. |
| | Ylä- ja alaosa | Näyttää kuvat allekkain. |

✎ Osa tiedostomuodoista ei tue “2D → 3D” -muunnosta.

✎ “Vierekkäin” ja “Ylä- ja alaosa” ovat käytettävissä, kun tarkkuutena on 720p, 1080i tai 1080p DTV-, HDMI- tai USB-tilassa, tai kun asetuksena on PC ja tietokone on kytketty HDMI/DVI-kaapelilla.

- **3D-perspektiivi** (**-5~+5**): Tee kuvaruudulla näkyvän kolmiulotteisen kuvan perspektiivin yleisasetukset.
- **Syvyys** (**0~10**): Tee syvyyden yleisasetukset.
- **V/O-vaihto** (**V/O kuva** / **O/V kuva**): Vaihda vasemman- ja oikeanpuoleisen kuvan paikkoja.
- **3D → 2D** (**Pois** / **Käytössä**): Näyttää vain vasemmalle silmälle tarkoitetun kuvan.

✎ Tämä toiminto poistetaan käytöstä, kun kohdan **3D-tila** asetuksena on “2D → 3D” tai **Pois**.

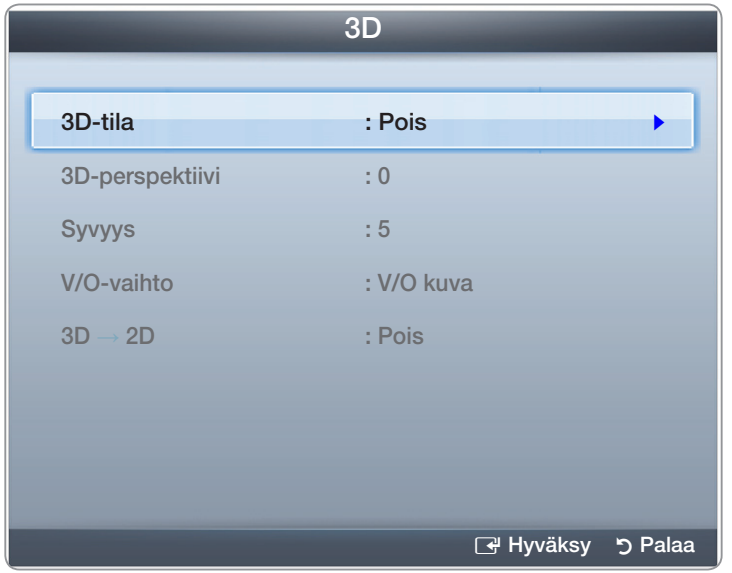
## HDMI PC -tilan tukema tarkkuus

HDMI PC -tilan tarkkuus on optimoitu 1920 x 1080 -tulosignaalille. Muun kuin 1920 x 1080 -tulotarkkuuden käyttö saattaa näkyä virheellisenä kuvana 3D- tai kokonäyttötilassa.

## Kolmiulotteisten kuvien katselu

- Kuvalähteen muodosta riippuen 3D-tila ei välttämättä ole käytettävissä.
- Jos haluat katsella kolmiulotteista kuvaa, laita 3D-aktiivilasit silmillesi ja paina niiden virtapainiketta.

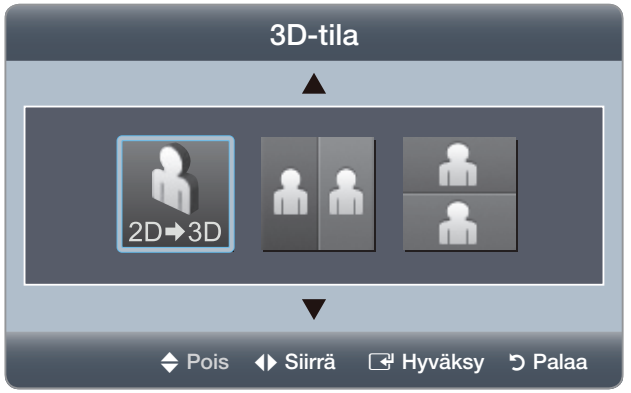
1. Paina kaukosäätimen MENU-painiketta. Valitse ▲- tai ▼-painikkeella **Kuva** ja paina sen jälkeen ENTER ↵-painiketta.
2. Valitse ▲- tai ▼ -painikkeella **3D** ja paina sen jälkeen ENTER ↵-painiketta.




- Kuva voi olla erilainen eri malleissa.

3. Valitse ▲- tai ▼-painikkeella **3D-tila** ja paina sen jälkeen ENTER ↵ -painiketta.

4. Valitse kaukosäätimen ◀ - tai ▶-painikkeella **3D-tila** sille kuvalle, jota haluat katsella.




- Kuva voi olla erilainen eri malleissa.

## HDMI 3D:n tukemat vakiomuodot ja niiden käyttöön liittyvät tekniset tiedot

Seuraavat 3D-muodot ovat HDMI-järjestön suosituksia, joten laitteiden on tuettava niitä.

| Source signal format | Standard HDMI 1.4 3D |
|---|---|
| 1920 x 1080p / 24 Hz x 2 | 1920 x 2205p / 24 Hz |
| 1280 x 720p / 50 Hz x 2 | 1280 x 1470p / 50 Hz |

## Ennen 3D-toiminnon käyttöä...

HUOMAUTUS

- **3D-tila** asetetaan tilaan **Pois** automaattisesti, jos käytetään **Oma sisältö** -toimintoja.
- **3D-tila** n asetukset tallennetaan muistiin automaattisesti, kun tulolähdettä vaihdetaan.
- Jotkin **Kuva**-toiminnot eivät ole käytettävissä **3D**-tilassa.
- **PIP**-toimintoa ei tueta **3D**-tilassa.

- Samsungin aiempien tuotteiden (infrapunatyyppi) tai muiden valmistajien valmistamia 3D-aktiivilaseja ei välttämättä tueta.
- Kun televisio kytketään päälle ensimmäistä kertaa kertaa, 3D-näytön optimointiin saattaa kulua jonkin verran aikaa.
- 3D-aktiivilasit eivät välttämättä toimi oikein, jos jokin toinen 3D-laite tai elektroninen laite on käytössä lasien tai television lähellä. Jos ongelmia esiintyy, pidä muut elektroniset laitteet mahdollisimman kaukana 3D-aktiivilaseista.

- 2D–3D-toiminto ei tue joitakin tiedostotyyppejä.
- Varmista, että katselet kolmiulotteista televisiokuvaa sopivasta katselukulmasta ja oikealta etäisyydeltä.
- Muutoin 3D-kokemuksesi saattaa jäädä puutteelliseksi.
- Ihanteellinen katseluetäisyys on vähintään kolme kertaa kuvaruudun korkeuden verran. Suosittelemme istumaan siten, että silmät ovat kuvaruudun kanssa samalla korkeudella.
- Kun katselet kolmiulotteista kuvaa vilkkuvassa valaistuksessa, esimerkiksi loisteputkivalaisimen (50 Hz - 60 Hz) tai kolmea aallonpituutta käyttävän lampun valossa, kuva saattaa välkkyä jonkin verran. Jos näin käy, himmennä valo tai sammuta se.

## ❑ Tietoja AllShare™-toiminnosta PDP 550 Series ja suuremmat

AllShare™ yhdistää television yhteensopiviin Samsungin matkapuhelimiin tai muihin mobiililaitteisiin verkon kautta. Lisäksi voit toistaa ja hallita matkapuhelimeen tai muihin laitteisiin (esim. tietokoneeseen) tallennettuja videoita, valokuvia ja musiikkia televisiossa verkon kautta.

✎ Saat lisätietoja sivustolta www.samsung.com tai ottamalla yhteyttä Samsungin asiakaspalveluun. Matkapuhelimeen täytyy ehkä asentaa lisäohjelmisto. Saat lisätietoja laitteen käyttöoppaasta.

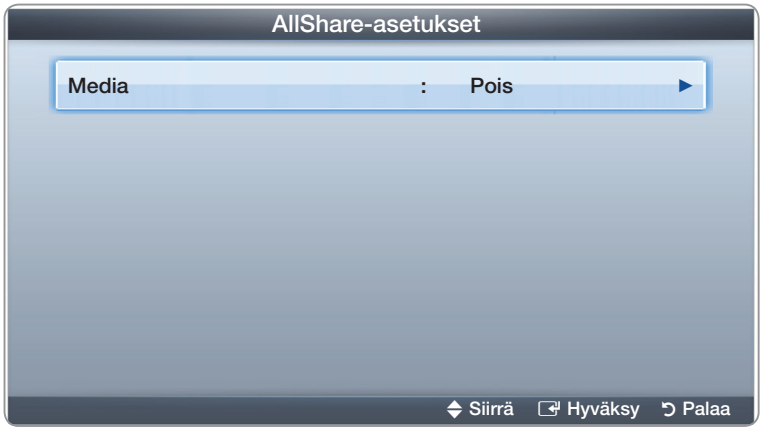
- Jos Samsungin televisio yhdistetään johonkin muuhun kuin Samsungin valmistamaan DLNA-palvelimeen, videoiden toistossa voi esiintyä yhteensopivuusongelmia.
- Jos yhdistät Samsungin television verkkoon AllShare™-toiminnon kautta, voit käyttää seuraavia Samsungin omia toimintoja:
  - Erimuotoisten videotiedostojen toisto (DivX, MP4, 3GPP, AVI, ASF, MKV jne.)
  - Videoiden pikkukuvatoiminto
  - Kirjanmerkkitoiminto (videon toiston jatkaminen)
  - Automaattinen jaksottelu (kohtausten selaaminen)
  - Digitaalisen sisällön hallinta
  - Yhteensopivuus monenlaisten tekstitystiedostotyyppien kanssa (SRT, SMI, SUB, TXT, TTXT)
  - Haku tiedostojen nimillä
  - Ja paljon muuta
- Jotta voisit hyödyntää Samsungin alkuperäiset DLNA-toiminnot täysin, suosittelemme, että käytät television mukana toimitettua AllShare™-ohjelmistoa.

# ❑ AllShare™-asetukset PDP 550 Series ja suuremmat

MENU → Verkko → AllShare-asetukset → ENTER

## ■ AllShare-asetukset

- **Media** (**Käytössä** / **Pois**): Ottaa mediatoiminnon käyttöön tai pois käytöstä. Kun mediatoiminto on käytössä, voit hallita mediatiedostojen toistoa matkapuhelimesta tai muista DLNA DMC:tä tukevista laitteista.




- Näytetty kuva saattaa vaihdella mallista riippuen.

## ■ Media

Näyttää luettelon niistä matkapuhelimista tai muista yhdistetyistä laitteista, jotka on asetettu käyttämään **Media**-toimintoja television kanssa.

✎ Mediatoiminto on käytettävissä kaikissa sellaisissa laitteissa, jotka tukevat DLNA DMC:tä.

- **Sallittu** / **Estetty**: Sallii tai estää laitteita.
- **Poista**: Poistaa laitteet luettelosta.

  ✎ Tämä toiminto poistaa luettelosta vain laitteen nimen. Jos poistettu laite laitetaan päälle tai se yrittää muodostaa yhteyttä televisioon, se voi näkyä luettelossa uudelleen.

## Mediatoiminnon käyttäminen

Kuvaruudulle ilmestyy ilmoitusikkuna, joka kertoo, että matkapuhelimesta lähetetyt mediatiedostot (videot, valokuvat, musiikki) näytetään television kuvaruudulla. Sisältö näytetään automaattisesti kolme sekuntia ilmoituksen jälkeen. Mediatiedostoja ei toisteta, jos painat RETURN- tai EXIT-painiketta ilmoitusikkunan tullessa esiin.

HUOMAUTUS

- Kun mediatoiminto käynnistetään ensimmäistä kertaa, kuvaruudulle ilmestyy varoitusikkuna. Valitse ENTER↵ Salli painamalla ENTER↵-painiketta. Voit sen jälkeen käyttää kyseisen laitteen Media-toimintoa.

- Jos haluat ottaa matkapuhelimen sisällönsiirron pois käytöstä, aseta **Media** tilaan **Pois** kohdassa **AllShare-asetukset**.
- Tiedostojen tarkkuudesta ja tiedostomuodosta riippuen niitä ei ehkä voi toistaa televisiossa.
- ENTER ja ◀ / ▶ painikkeet eivät välttämättä toimi tietyntyyppisten sisältöjen kanssa.
- Voit ohjata median toistoa mobiililaitteella. Saat lisätietoja matkapuhelimen käyttöoppaasta.

## ❑ Anynet+-asetukset

MENU → Järjestelmä → Anynet+ (HDMI-CEC) → ENTER

### ■ Anynet+ (HDMI-CEC) (Pois / Käytössä) TOOLS

Anynet+-toiminnon käyttämiseksi Anynet+ (HDMI-CEC) tulee asettaa tilaan Käytössä.

Jos Anynet+ (HDMI-CEC) -toiminto on poistettu käytöstä, kaikki Anynet+-järjestelmään liittyvät toiminnot ovat myös poissa käytöstä.

## ■ Autom. sammutus (Ei / Kyllä)

Anynet+-laitteen asettaminen kytkeytymään automaattisesti pois päältä, kun televisio sammutetaan

- Jos asetat **Autom. sammutus** -toiminnon valinnaksi **Kyllä**, käynnissä olevat ulkoiset laitteet kytkeytyvät pois päältä samalla, kun televisio kytketään pois päältä.
- Ei välttämättä käytössä kaikissa laitteissa.

## Mikä Anynet+ on? TOOLS

Anynet+-toiminnon avulla voit hallita Samsung-television kaukosäätimellä suoraan kaikkia sellaisia televisioon liitettyjä Samsungin laitteita, joissa on Anynet+-tuki. Anynet+-järjestelmää voi käyttää vain sellaisten Samsungin laitteiden kanssa, joissa on Anynet+-ominaisuus. Jos haluat varmistaa, onko jossakin Samsungin laitteessa tämä ominaisuus, tarkista, onko siinä Anynet+-logo.

HUOMAUTUS

- Anynet+-laitteita voi ohjata vain television kaukosäätimellä, ei television painikkeilla.
- Television kaukosäädin ei välttämättä toimi tietyissä olosuhteissa. Jos näin käy, valitse Anynet+-laite uudelleen.
- Anynet+-toiminnot eivät toimi toisten valmistajien tuotteiden kanssa.

Tarkista ulkoisten laitteiden kytkentätapa niiden käyttöoppaista.

HUOMAUTUS

- Kytke optinen kaapeli television **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)** -liittimeen ja kotiteatterin digitaalisen äänen tuloliittimeen.
- Kun kytkentä tehdään edellä kerrotulla tavalla, optinen liitin lähettää vain kaksikanavaista ääntä. Ääni kuuluu vain kotiteatterijärjestelmän vasemmasta, oikeasta ja etukaiuttimesta sekä bassokaiuttimesta. Jos haluat kuunnella ääntä 5.1-kanavaisena, kytke DVD-soittimen tai satelliittivastaanottimen (esim. Anynet-laite 1 tai 2) **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)** -liitin television sijasta suoraan vahvistimeen tai kotiteatterijärjestelmään.

- Voit kytkeä vain yhden kotiteatterijärjestelmän.
- Voit kytkeä Anynet+-laitteen HDMI-kaapelilla. Jotkin HDMI-kaapelit eivät välttämättä tue Anynet+-toimintoja.
- Anynet+ on käytössä, kun sitä tukeva AV-laite on valmiustilassa tai päällä.
- Anynet+ tukee yhteensä enintään 12 AV-laitetta. Huomaa, että voit kytkeä enintään kolme samantyyppistä laitetta.

## Anynet+-valikko

Anynet+-valikko muuttuu televisioon kytkettyjen Anynet+-laitteiden tyypin ja tilan mukaan.

| Anynet+ Menu | Kuvaus |
|---|---|
| Näytä TV | Vaihtaa Anynet+-tilasta televisiolähetystilaan. |
| Laitelista | Näyttää Anynet+-laitelistan. |
| (laitteen_nimi) MENU | Näyttää kytketyn laitteen valikot. Jos esimerkiksi DVD-laite on kytkettynä, näkyviin tulee DVD-laitteen levyvalikko. |
| (laitteen_nimi) Tools | Näyttää kytketyn laitteen työkaluvalikon. Jos esimerkiksi DVD-laite on kytkettynä, näkyviin tulee DVD-laitteen toistovalikko.<br>Valikko ei välttämättä ole käytettävissä kaikissa laitteissa. |

| Anynet+ Menu | Kuvaus |
| --- | --- |
| (laitteen_nimi) **Levyvalikko** | Näyttää kytketyn laitteen nimikevalikon. Jos esimerkiksi DVD-laite on kytkettynä, näkyviin tulee DVD-laitteen nimikevalikko.<br>Valikko ei välttämättä ole käytettävissä kaikissa laitteissa. |
| **Vastaanotin** | Ääni toistetaan vastaanottimen kautta. |

## ❑ Vaihtaminen Anynet+-laitteesta toiseen

1. Valitse TOOLS-painikkeella **Anynet+ (HDMI-CEC)**. Valitse sen jälkeen ENTER ↵-painikkeella **Laitelista**.

   ✎ Jos haluamaasi laitetta ei ole luettelossa, päivitä luettelo painamalla A-painiketta.

2. Valitse laite ja paina ENTER ↵-painiketta. Voit siirtyä käyttämään valitsemaasi laitetta.

   ✎ **Laitelista**-valikko ilmestyy näkyviin vain silloin, kun **Anynet+ (HDMI-CEC)** on asetettu **Järjestelmä**-valikossa tilaan **Käytössä**.

- Valittuun laitteeseen siirtyminen saattaa kestää 2 minuuttia. Laitteeseen siirtymistä ei voi perua, kun siirtyminen on kesken.
- Anynet+-toiminto ei ole käytettävissä, jos olet valinnut ulkoisen tulotilan painamalla **SOURCE**-painiketta. Siirry Anynet+-laitteeseen käyttämällä **Laitelista**-valikkoa.

## ❑ Äänentoisto vastaanottimella

Voit kuunnella ääntä vastaanottimella (esim. kotiteatteri) **TV-kaiutin**ten sijasta.

1. Valitse **Vastaanotin** ja aseta sen tilaksi **Käytössä**.
2. Poistu painamalla **EXIT**-painiketta.

   ✎ Jos vastaanottimessa on pelkkä äänentoiston tuki, se ei välttämättä näy laiteluettelossa.

   ✎ Vastaanotin toimii oikein vain silloin, kun sen optinen tuloliitin on oikealla tavalla yhdistetty television **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)** -liittimeen.

Kun vastaanotin (esim. kotiteatteri) on käytössä, ääni kuuluu television optisen liitännän kautta. Kun televisio toistaa DTV-signaalia (antenni), se lähettää kotiteatterivastaanottimelle 5.1-kanavaista ääntä. Kun lähteenä on digitaalinen komponentti, kuten DVD-laite, joka on kytketty televisioon HDMI-liitännällä, vastaanottimesta kuuluu vain kaksikanavaista ääntä.

## ❑ Anynet+:n vianmääritys

| Problem | Possible Solution |
| --- | --- |
| Anynet+ ei toimi. | • Tarkista, onko kytketty laite Anynet+-laite. Anynet+-järjestelmä tukee vain Anynet+-laitteita.<br>• Vain yksi vastaanotin (kotiteatteri) voidaan kytkeä.<br>• Tarkista, onko Anynet+-laitteen virtajohto kytketty oikein.<br>• Tarkista Anynet+-laitteen kuva-, ääni- ja HDMI-kaapelien kytkennät.<br>• Tarkista, onko **Anynet+ (HDMI-CEC)** asetettu tilaan **Käytössä** Anynet+-asetusvalikossa.<br>• Tarkista, onko television kaukosäädin TV-tilassa.<br>• Tarkista, onko kaukosäädin Anynet+-yhteensopiva.<br>• Anynet+ ei toimi tietyissä tilanteissa. (Kanavahaku, **Oma sisältö** tai **Plug & Play** (alkuasetukset) jne.)<br>• Kun kytket tai irrotat HDMI-kaapelin, toista laitehaku tai sammuta ja käynnistä televisio uudelleen.<br>• Tarkista, että Anynet+-laitteen Anynet+-toiminto on käytössä. |

| Problem | Possible Solution |
| --- | --- |
| Haluan käynnistää Anynet+-järjestelmän. | • Tarkista, että Anynet+-laite on kytketty televisioon oikein ja että Anynet+-asetusvalikon kohta **Anynet+ (HDMI-CEC)** on asetettu tilaan **Käytössä**.<br>• Tuo Anynet+-valikko näkyviin painamalla **TOOLS**-painiketta ja valitse haluamasi valikko. |
| Haluan poistua Anynet+-järjestelmästä. | • Valitse Anynet+-valikosta **Näytä TV**.<br>• Paina television kaukosäätimen **SOURCE**-painiketta ja valitse jokin muu kuin Anynet+-laite. |
| Kuvaruudulle ilmestyy viesti: “Kytketään Anynet+-laitteisiin...”. | • Kaukosäädintä ei voi käyttää katselutilaan siirryttäessä tai Anynet+-järjestelmän asetuksia määritettäessä.<br>• Kaukosäätimen käyttö on mahdollista heti, kun Anynet+-asetukset on tehty tai kun on siirrytty katselutilaan. |
| Anynet+-laitteen toisto ei toimi. | • Toistotoiminto ei ole käytettävissä, kun **Plug & Play** (alkuasetukset) on käynnissä. |

| Problem | Possible Solution |
| --- | --- |
| Kytketty laite ei näy valikossa. | • Tarkista, onko laite Anynet+-yhteensopiva.<br>• Tarkista, onko HDMI-kaapeli kytketty kunnolla.<br>• Tarkista, onko **Anynet+ (HDMI-CEC)** asetettu tilaan **Käytössä** Anynet+-asetusvalikossa.<br>• Hae Anynet+-laitteita uudelleen.<br>• Voit kytkeä Anynet+-laitteen vain HDMI-kaapelilla. Jotkin HDMI-kaapelit eivät välttämättä tue Anynet+-toimintoja.<br>• Jos yhteys katkeaa sähkökatkoksen tai HDMI-kaapelin irtoamisen vuoksi, tee laitehaku uudelleen. |
| Televisio-ohjelman ääni ei kuulu vastaanottimen kautta. | • Kytke vastaanotin televisioon optisella kaapelilla. |

## ❑ My Downloads -toiminnon käyttäminen

Voit kuunnella ja katsella USB-massamuistilaitteelle (MSC) tallennettuja valokuva-, musiikki- ja / tai elokuvatiedostoja

1. Paina CONTENT-painiketta.
2. Valitse haluamasi valikko **Videot**, **Valokuvat**, **Musiikki** ▲-, ▼-, ◀- tai ▶-painikkeella ja paina sen jälkeen ENTER ↵-painiketta.

- Kuva voi olla erilainen eri malleissa.

## ❑ USB-laitteen kytkeminen

1. Kytke virta televisioon.
2. Kytke valokuvia, musiikkia ja / tai elokuvia sisältävä USB-laite television sivussa olevaan **USB**-liittimeen.
3. Kun USB-laite on kytketty televisioon, kuvaruudulle ilmestyy ikkuna. Tämän jälkeen voit valita kohteen **Yhdistetty laite**.

USB

- Kuva voi olla erilainen eri malleissa.

✎ Ne eivät välttämättä toimi oikein lisensoimattomien multimediatiedostojen kanssa.

✎ Luettelo asioista, jotka on tiedettävä ennen **Oma sisältö** -toiminnon käyttöä

- MTP:tä (Media Transfer Protocol) ei tueta.
- Tiedostojärjestelmä tukee muotoja FAT16, FAT32 ja NTFS.
- Tietyn tyyppiset USB-digitaalikamerat ja -äänilaitteet eivät ole yhteensopivia tämän television kanssa.
- **Oma sisältö** tukee vain USB MSC -laitteita (Mass Storage Class). PDP 550 ja 570 Series MSC on Mass Storage Class Bulk-Only Transport -laite. Esimerkkejä MSC-laitteista ovat muistitikut, flash-kortinlukijat ja USB-kiintolevyt (USB HUBia ei tueta). Laitteet tulee kytkeä suoraan television USB-porttiin.
- USB (HDD) ei ole tuettuna. PDP 450 ja 490 Series

- Ennen kuin kytket laitteen televisioon, ota tiedostoista varmuuskopio niiden vaurioitumisen tai katoamisen varalta. SAMSUNG ei vastaa tiedostojen vaurioitumisesta tai tietojen katoamisesta.
- Älä irrota USB-laitetta lataamisen aikana.
- Mitä suurempi kuvan tarkkuus on, sitä kauemmin sen ilmestyminen kuvaruudulle kestää.
- Suurin tuettu JPEG-tarkkuus on 15360 x 8640 kuvapistettä.
- Jos tiedostotyyppiä ei tueta tai tiedosto on vaurioitunut, kuvaruudulle ilmestyy viesti: “Not Supported File Format”.
- Jos lajitteluperusteena on **Perusnäkymä**, tiedostoja näytetään enintään 1000 kansiota kohden.
- Jos USB-tallennuslaitteeseen tallennettujen tiedostojen tai kansioiden määrä ylittää noin 4000 tason, kaikki tiedostot tai kansiot eivät mahdollisesti näy ja kaikkia kansioita ei mahdollisesti pysty avaamaan.

- Maksullisilta sivustoilta ladattuja DRM-suojattuja MP3-tiedostoja ei voi toistaa. DRM (Digital Rights Management) on teknologia, joka tukee sisällön luontia, jakelua ja hallintaa sulautetusti ja kattavasti. Siihen kuuluvat sisällöntuottajan oikeuksien ja etujen suojaaminen, sisällön laittoman kopioimisen estäminen sekä laskutuksen ja maksujen hallinta.
- Jos useampi kuin kaksi PTP-laitetta on kytkettynä, voit käyttää niistä vain yhtä kerrallaan.
- Jos useampi kuin kaksi MSC-laitetta on kytkettynä, joitakin niistä ei välttämättä tunnisteta. Jos USB-laitteen virrankulutus on suuri (yli 500 mA tai 5 V), sitä ei välttämättä tueta.
- Jos ylivirtavaroitus näytetään USB-laitetta kytkettäessä, laitetta ei välttämättä tunnisteta tai se ei toimi oikein.

- Jos televisiota ei ole käytetty kohdassa **Autom. suojausaika** määriteltynä aikana, näytönsäästäjä käynnistyy.
- Joidenkin ulkoisten kiintolevyasemien virransäästötila saattaa käynnistyä automaattisesti, kun ne kytketään televisioon.
- Jos käytät USB-jatkojohtoa, USB-laitetta ei välttämättä tunnisteta tai laitteella olevia tiedostoja ei voida lukea.
- Jos televisioon kytkettyä USB-laitetta ei tunnisteta tai laitteen tiedostoluettelossa olevat tiedostot ovat vahingoittuneet tai jotakin luettelon tiedostoista ei voida toistaa, kytke USB-laite tietokoneeseen, alusta se ja tarkista yhteyden toiminta.
- Jos jokin tietokoneelta poistettu tiedosto näkyy yhä **Oma sisältö** -toimintoa käytettäessä, poista tiedosto pysyvästi käyttämällä tietokoneen “Tyhjennä roskakori” -toimintoa.

# ❑ Näyttö

Siirry haluamaasi tiedostoon käyttämällä ◀-, ▶-, ▲- ja ▼-painikkeita ja paina sen jälkeen ENTER ↵- tai ▶ (Toista) -painiketta. Tiedosto toistetaan. **Oma sisältö** -näyttö saattaa vaihdella näytölle siirtymisen mukaan.

**Tiedot**: Näyttää valitun sisältöluokan (kuten Musiikki), laitteen (kuten USB-muisti), kansion tai tiedoston nimen, sivun ja lajittelukriteerin.

**Tiedostoluettelo**: Näyttää tiedostot tai kansiot lajiteltuna valitsemasi kriteerin mukaan.

**Sisältötila / Laitteen nimi**: Voit valita halutun sisältöluokan tai laitteen.

**Toimintopainikkeet**:

- C Keltainen (**Muokkaustila**): Voit valita musiikin merkitsemällä toistettavat tiedostot. Käytettävissä vain Musiikki-tilassa.
- ◀◀ / ▶▶ (**Sivu**): Siirry edelliselle tai seuraavalle sivulle.
- **Työkalut**: Näyttää asetusvalikon.
- **Palaa**: Siirry edelliselle sivulle tai edelliseen vaiheeseen.

## Videoiden toistaminen

1. Valitse haluamasi video tiedostoluettelosta ◀- / ▶- / ▲- / ▼ -painikkeilla.
2. Paina ENTER ↵- tai ▶ (Toista) -painiketta.
   – Valitun tiedoston nimi ja sen toistoaika näkyvät ylhäällä.
   – Jos videon aikatiedot eivät ole tiedossa, toistoaikaa ja edistymispalkkia ei näytetä.

- Kuva voi olla erilainen eri malleissa.

– Voit tehdä videon toistamisen aikana hakuja ◀- ja ▶-painikkeilla.

– Voit käyttää ◀◀ (taaksepäin)- ja ▶▶ (eteenpäin) -painikkeita toiston aikana.

Tässä tilassa voit katsoa peliin sisältyviä elokuvaleikkeitä, mutta et voi pelata itse peliä.

- Tuetut tekstitysmuodot

| Nimi | Tiedostopääte | Muoto |
|---|---|---|
| MPEG-4, aikaan perustuva teksti | .ttxt | XML |
| SAMI | .smi | HTML |
| SubRip | .srt | jonoon perustuva |
| SubViewer | .sub | jonoon perustuva |
| Micro DVD | .sub tai .txt | jonoon perustuva |

- Tuetut kuvamuodot

| Tiedostopääte | Tallennusmuoto | Videokoodekki | Tarkkuus | Kuvanopeus (fps) | Bittinopeus (Mbps) | Äänikoodekki |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *.avi<br>*.mkv | AVI MKV | DivX 3.11 / 4.x / 5.1 / 6.0 | 1920 x 1080 | 6 ~ 30 | 8 | MP3 / AC3 / LPCM / ADPCM / DTS Core |
| | | H.264 BP / MP / HP | 1920 x 1080 | 6 ~ 30 | 25 | |
| | | MPEG4 SP / ASP | 1920 x 1080 | 6 ~ 30 | 8 | |
| | | Motion JPEG | 640x480 | 6 ~ 30 | 8 | |
| *.asf | ASF | DivX 3.11 / 4.x / 5.1 / 6.0 | 1920 x 1080 | 6 ~ 30 | 8 | MP3 / AC3 / LPCM / ADPCM / WMA |
| | | H.264 BP / MP / HP | 1920 x 1080 | 6 ~ 30 | 25 | |
| | | MPEG4 SP / ASP | 1920 x 1080 | 6 ~ 30 | 8 | |
| | | Motion JPEG | 640x480 | 6 ~ 30 | 8 | |
| *.wmv | ASF | Windows Media Video v9 | 1920 x 1080 | 6 ~ 30 | 25 | WMA |
| *.mp4 | MP4 | H.264 BP / MP / HP | 1920 x 1080 | 6 ~ 30 | 25 | MP3 / ADPCM / AAC |
| | | MPEG4 SP / ASP | 1920 x 1080 | 6 ~ 30 | 8 | |

| Tiedostopääte | Tallennusmuoto | Videokoodekki | Tarkkuus | Kuvanopeus (fps) | Bittinopeus (Mbps) | Äänikoodekki |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *.3gp | 3GPP | H.264 BP / MP / HP | 1920 x 1080 | 6 ~ 30 | 25 | ADPCM / AAC / HE-AAC |
| | | MPEG4 SP / ASP | 1920 x 1080 | 6 ~ 30 | 8 | |
| *.vro | VRO VOB | MPEG1 | 1920 x 1080 | 24 / 25 / 30 | 30 | AC3 / MPEG / LPCM |
| | | MPEG2 | 1920 x 1080 | 24 / 25 / 30 | 30 | |
| *.mpg<br>*.mpeg | PS | MPEG1 | 1920 x 1080 | 24 / 25 / 30 | 30 | AC3 / MPEG / LPCM / AAC |
| | | MPEG2 | 1920 x 1080 | 24 / 25 / 30 | 30 | |
| | | H.264 | 1920 x 1080 | 6 ~ 30 | 25 | |
| *.ts<br>*.tp<br>*.trp | TS | MPEG2 | 1920 x 1080 | 24 / 25 / 30 | 30 | AC3 / AAC / MP3 / DD+ / HE-AAC |
| | | H.264 | 1920 x 1080 | 6 ~ 30 | 25 | |
| | | VC1 | 1920 x 1080 | 6 ~ 30 | 25 | |

| Videodekooderi | Äänidekooderi |
| --- | --- |
| • Tuetaan korkeintaan: H.264, taso 4.1<br>• Ei tueta: H.264 FMO / ASO / RS, VC1 SP / MP / AP L4 ja AVCHD.<br>• MPEG4 SP, ASP:<br>– Alle 1280 x 720: enint. 60 kuvakehystä<br>– Yli 1280 x 720: enint. 30 kuvakehystä<br>• GMC:tä ei tueta. | • Tuetaan korkeintaan: WMA 7, 8, 9, STD<br>• WMA 9 PRO ei tue yli kaksikanavaista monikanavaääntä eikä häviötöntä ääntä.<br>• WMA:n näytteenottotaajuutta 22 050 Hz mono ei tueta. |

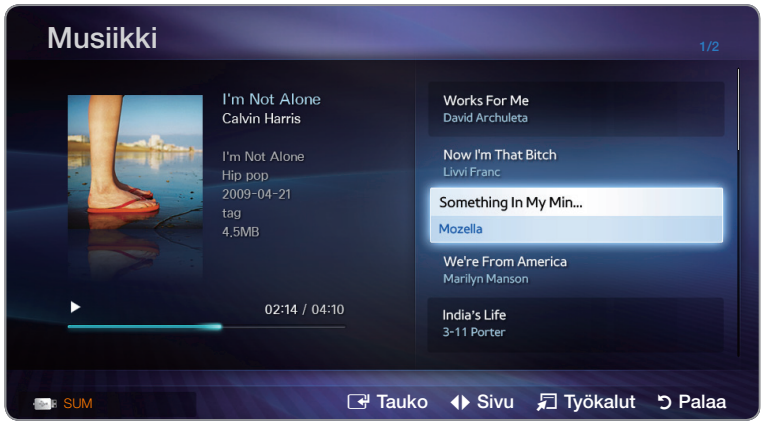
## Muita rajoituksia

HUOMAUTUS

- Videosisältö ei toistu tai toistuu virheellisenä, jos sisällössä tai säiliössä on virhe.
- Ääni tai kuva ei välttämättä toimi, jos sisällön vakiobittinopeus tai -kuvanopeus on suurempi kuin yllä olevassa taulukossa mainittu fps-kuvanopeus.
- Jos indeksitaulukossa on virhe, haku- eli siirtymistoimintoa ei tueta.
- Videotiedosto saattaa pätkiä, kun toistat videoita verkkoyhteyden kautta. PDP 550 ja 570 Series
- Videotiedostoja ei voi toistaa, jos saman tiedoston sisällä on monenlaista sisältöä.
- Kaikki USB-laitteet tai digitaaliset kamerat eivät välttämättä ole yhteensopivia laitteen kanssa.
- Jos toistat videota verkkoyhteyden kautta, kuvassa saattaa esiintyä nykimistä.

## Musiikin toistaminen

1. Valitse haluamasi musiikkitiedosto tiedostoluettelosta ◀- / ▶- / ▲- / ▼-painikkeilla.
2. Paina ENTER ↵- tai ► (Toista) -painiketta.
   – Voit käyttää ◄◄- (taaksepäin) ja ►► (eteenpäin) -painikkeita toiston aikana.




- Kuva voi olla erilainen eri malleissa.

- Näyttää vain MP3-päätteiset tiedostot. Muilla päätteillä varustettuja tiedostoja ei näytetä, vaikka ne olisi tallennettu samalle USB-laitteelle.
- Jos ääni kuulostaa MP3-tiedostojen toiston aikana oudolta, säädä **Ääni** -valikon kohtaa **Taajuuskorjain**. (Ylimoduloidut MP3-tiedostot saattavat aiheuttaa ääniongelmia.)

## Valitun musiikin toistaminen

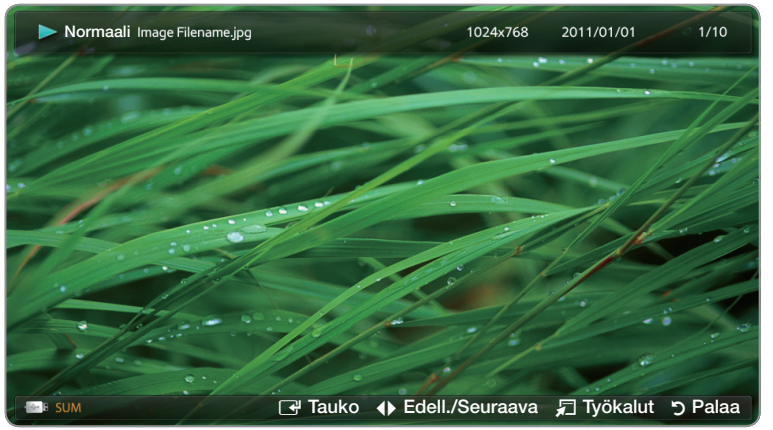
1. Paina C (**Muokkaustila**) -painiketta.
2. Valitsee halutun musiikin.

   ✎ ✓-merkki ilmestyy valittujen tiedostojen vasemmalle puolelle.
3. Valitse TOOLS-painikkeella **Toista valittu sisältö**.

   ✎ Voit valita kaikki musiikkitiedostot tai poistaa valinnat **Val.kaikki**- tai **Poista valinnat** -painikkeella.

## Valokuvien (tai diaesityksen) katsominen

1. Valitse haluamasi valokuva tiedostoluettelosta ◀- / ▶- / ▲- / ▼-painikkeilla.
2. Paina ENTER ↵-painiketta.




- Kuva voi olla erilainen eri malleissa.

- Kun haluttu valokuva on näytössä, voit aloittaa kuvaesityksen painamalla ENTER ↵ -painiketta.
- Kuvaesityksessä käytetään kaikkia tiedostoluettelossa olevia tiedostoja tiedostoluettelon mukaisessa järjestyksessä.
- Kuvaesitys alkaa heti, kun painat ► (Toista) -painiketta tiedostoluettelossa.

- Diaesityksen aikana voi toistaa automaattisti musiikkitiedostoja, jos **Taustamusiikki** on asetettu tilaan **Käytössä**.
- **Taustamusiikki**-toimintoa ei voi muuttaa, ennen kuin taustamusiikki on täysin ladattu.

## Videoiden, musiikin ja valokuvien toistoasetusvalikko

Paina tiedoston toiston aikana TOOLS-painiketta.

| Luokka | Käyttö | Videot | Musiikki | Valokuvat |
|---|---|---|---|---|
| Nimikehaku | Voit siirtyä suoraan toiseen nimikkeeseen. | ✓ | | |
| Aikahaku | Voit siirtyä elokuvassa eteen- tai taaksepäin 10 sekunnin hyppäyksin painamalla ◀- ja ▶-painiketta. | ✓ | | |
| Sekoitustila | Musiikin voi asettaa toistumaan satunnaisessa järjestyksessä. | | ✓ | |
| Toistotila | Voit asettaa elokuva- ja musiikkitiedostot toistumaan jatkuvasti. | ✓ | ✓ | |
| Kuvakoko | Voit asettaa kuvan koon haluamaksesi. | ✓ | | |

| Luokka | Käyttö | Videot | Musiikki | Valokuvat |
|---|---|---|---|---|
| Kuvatila | Voit säätää kuvan asetuksia. | ✓ | | ✓ |
| Äänitila | Voit säätää ääniasetuksia. | ✓ | ✓ | ✓ |
| Tekstityskieli | Voit näyttää tekstityksen. Jos tekstitystiedostossa on useampia kieliä, voit valita haluamasi kielen. | ✓ | | |
| Tekstityksen asetus | Voit käyttää tekstitystä videoissa. Tämä toiminto on käytettävissä vain, jos tekstitystiedostolla on sama nimi kuin videolla. | ✓ | | |

| Luokka | Käyttö | Videot | Musiikki | Valokuvat |
|---|---|---|---|---|
| Ääni | Voit katsella videoita haluamallasi tuetulla kielellä. Tämä toiminto on käytettävissä ainoastaan useita äänimuotoja tukevia suoratoistotyyppisiä tiedostoja toistettaessa. | ✓ | | |
| Aloita diaesitys / Keskeytä diaesitys | Voit aloittaa tai lopettaa kuvaesityksen. | | | ✓ |
| Kuvaesitysnopeus | Voit valita kuvaesityksen nopeuden esityksen aikana. | | | ✓ |
| Taustamusiikki | Voit aloittaa ja lopettaa kuvaesityksen taustamusiikin. | | | ✓ |
| Taustamusiikin asetus | Voit valita taustamusiikin kuvaesitykselle. | | | ✓ |

| Luokka | Käyttö | Videot | Musiikki | Valokuvat |
|---|---|---|---|---|
| Zoom | Voit lähentää kuvia kokonäyttötilassa. | | | ✓ |
| Käännä | Voit kääntää kuvia eri asentoon kokonäyttötilassa. | | | ✓ |
| Tiedot | Saat tarkempia tietoja toistettavasta tiedostosta. | ✓ | ✓ | ✓ |

## ❑ Tekstitelevisio-ominaisuus

Tekstitelevision sisältösivulta löytyy palvelun käyttöön liittyviä ohjeita. Kanavan vastaanoton on oltava häiriötöntä, jotta tekstitelevision tiedot näkyisivät näytöllä oikein. Muutoin tietoja saattaa puuttua tai jotkin sivut eivät näy kuvaruudulla.

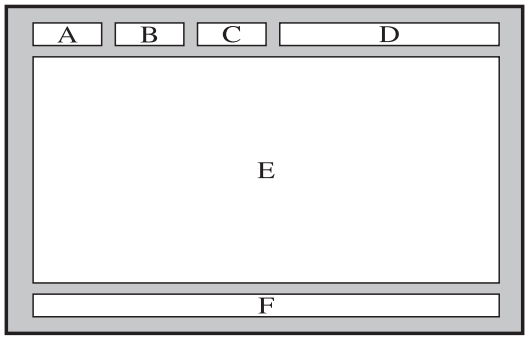
✎ Voit vaihtaa tekstitelevision sivua painamalla kaukosäätimen numeropainikkeita.

| | |
|---|---|
| (Teksti-tv käytössä / samanaikainen katselu / pois) | Ottaa teksti-TV-tilan käyttöön senhetkisellä kanavalla. Paina painiketta kaksi kertaa, jos haluat katsella tekstitelevisiota ja televisiolähetystä samanaikaisesti. Paina sitä vielä kerran, jos haluat poistua tekstitelevisiosta. |
| (tallenna) | Tallentaa tekstitelevision sivuja. |
| (koko) | Näyttää kaksi kertaa suuremmat kirjaimet teksti-TV:n näytön yläosassa. Paina painiketta uudelleen, kun haluat nähdä sivun alaosan. Paina painiketta vielä kerran, kun haluat palata normaalinäyttöön. |
| (pito) | Pitää senhetkisen sivun näkyvissä, jos sitä muutoin seuraisivat automaattisesti vaihtuvat lisäsivut. Peru painamalla samaa painiketta uudelleen. |

| | |
|---|---|
| Väripainikkeet (punainen, vihreä, keltainen, sininen) | Jos televisioyhtiö käyttää FASTEXT-järjestelmää, teksti-TV:n sivujen eri aiheet on merkitty väreillä. Voit valita aiheita painamalla värillisiä painikkeita. Paina haluamaasi aihetta vastaavaa väriä. Uusi, värein merkitty sivu ilmestyy näkyviin. Eri kohteita voi valita samalla tavoin. Voit siirtyä edelliselle tai seuraavalle sivulle painamalla vastaavaa väripainiketta. |
| (tila) | Valitse teksti-TV-tila (LIST / FLOF).Jos tätä painiketta painetaan LIST-tilassa, se vaihtaa tilan luettelon tallennustilaan. Luettelon tallennustilassa voit tallentaa teksti-TV:n sivun luetteloon painamalla -painiketta (tallenna). |
| (alasivu) (koko) | Näyttää saatavilla olevat alasivut. |
| (sivu ylös) | Näyttää teksti-TV:n seuraavan sivun. |

| | |
|---|---|
| (sivu alas) | Näyttää teksti-TV:n edellisen sivun. |
| (hakemisto) | Näyttää hakemistosivun (sisältösivun) milloin tahansa teksti-tv:n katselun aikana. |
| (näytä) | Näyttää piilotetun tekstin (esimerkiksi tietokilpailujen vastaukset). Paina tätä painiketta uudelleen, kun haluat palata normaalinäyttöön. |
| (peruuta) | Pienentää teksti-tv:n näytön ja näyttää sen käynnissä olevat televisiolähetyksen päällä. |

# Tyypillinen teksti-tv:n sivu




| Osa | Sisältö |
|---|---|
| A | Valittu sivunumero. |
| B | Lähetysaseman tunnus. |
| C | Kuvaruudussa näkyvän sivun numero tai hakutilanne. |
| D | Päivämäärä ja kellonaika. |
| E | Teksti. |
| F | Tilatiedot. FASTEXT-tiedot. |

## ❑ Vianmääritys

Jos sinulla on televisioon liittyviä kysymyksiä, tutustu ensin tähän luetteloon. Jos mikään näistä vianmääritysvinkeistä ei auta, käy osoitteessa www.samsung.com ja napsauta tukivalikkoa tai ota yhteyttä asiakaspalveluun, jonka yhteystiedot löytyvät tämän oppaan takakannesta.

| Ongelmat | Ratkaisut ja kuvaukset |
|---|---|
| Kuvanlaatu | • Tee ensimmäisenä kuvatesti, jolla varmistat, että televisio näyttää testikuvan kunnolla. (Siirry kohtaan MENU - **Tuki** - **Itsediagnoosi** - **Kuvatesti**) Jos testikuva näkyy kunnolla, huono kuva saattaa aiheutua kuvalähteestä tai -signaalista. |
| TV-kuva ei näytä yhtä hyvältä kuin myymälässä. | • Jos sinulla on analoginen kaapelisovitin, hanki digisovitin. Käytä HDMI- tai komponenttikaapeleita, jos haluat teräväpiirtokuvanlaadun.<br>• Kaapeli- tai satelliittiverkon käyttäjä: Kokeile kanavavalikoimasta löytyviä HD-lähetysasemia.<br>• Antenniyhteys: Käytä ensin automaattista tallennusta ja kokeile sen jälkeen HD-lähetysasemia. |

| Ongelmat | Ratkaisut ja kuvaukset |
| --- | --- |
| Kuva on vääristynyt: makrolohkovirheitä, pieniä lohkoja, pisteitä, pikseloitumista | • Videotiedostojen pakkaaminen saattaa aiheuttaa kuvan vääristymistä erityisesti nopealiikkeisissä kuvissa, esim. urheilussa ja toimintaelokuvissa.<br>• Signaalin alhainen taso tai huono laatu voivat aiheuttaa vääristymiä kuvassa. Tämä ongelma ei ole television aiheuttama.<br>• Jos käytät matkapuhelinta liian lähellä televisiota (lähempänä kuin noin metrin päässä), se saattaa aiheuttaa kohinaa analogisessa tai digitaalisessa televisiokuvassa. |
| Värit ovat vääränlaiset tai niitä ei ole lainkaan. | • Jos käytät komponenttikaapeleita, varmista, että ne on kytketty oikeisiin liittimiin. Väärät tai löysät liitännät voivat aiheuttaa väriongelmia tai saada kuvaruudun näkymään tyhjänä. |
| Huono väri tai kirkkaus. | • Muokkaa television **Kuva**-valikon asetuksia (siirry kohtaan **Kuvatila** / **Väri** / **Kirkkaus** / **Terävyys**).<br>• Muokkaa television **Energiansäästö**-valikon asetuksia (siirry kohtaan MENU – **Järjestelmä** – **Ekoratkaisu** – **Energiansäästö**).<br>• Palauta kaikki kuva-asetukset oletusarvoihin (siirry kohtaan MENU - **Kuva** - **Palauta kuva**) |

| Ongelmat | Ratkaisut ja kuvaukset |
| --- | --- |
| Kuvan reunassa on pisteviiva. | • Jos kuvakooksi on asetettu **Mukautettu ruutu**, vaihda asetukseksi **16:9.**<br>• Muuta kaapeli - tai satelliittivastaanottimen tarkkuutta. |
| Kuva on mustavalkoinen. | • Jos käytät AV-komposiittituloa, yhdistä (keltainen) kuvakaapeli television komponenttitulon 1 vihreään liitimeen. |
| Kuva pysähtyy tai vääristyy kanavaa vaihdettaessa, tai kuvaan tulee viivettä. | • Jos käytössä on kaapelisovitin, nollaa sen asetukset. (irrota virtajohto pistorasiasta, kiinnitä se uudelleen ja odota kaapelisovittimen käynnistymistä. Tämä saattaa kestää 20 minuuttia)<br>• Aseta kaapelisovittimen kuvan tarkkuudeksi 1080i tai 720p. |
| Äänenlaatu | Tee ensimmäisenä Äänitesti, jolla varmistat, että television ääni toimii kunnolla. (Siirry kohtaan MENU - **Tuki** - **Itsediagnoosi** - **Äänitesti.**)<br>Jos ääni toimii oikein **OK**, ääniongelma saattaa johtua äänen lähteestä tai signaalista. |
| Ei ääntä tai ääni on suurimmallakin äänenvoimakkuudella liian hiljainen. | • Tarkista televisioon kytketyn laitteen (kaapelisovitin / satelliittisovitin, DVD, Blu-ray jne.) äänenvoimakkuus. |

| Ongelmat | Ratkaisut ja kuvaukset |
| --- | --- |
| Kuva on hyvä, mutta ääni puuttuu. | • Aseta **Ääni**-valikon kohdan **Valitse kaiutin** asetukseksi **TV-kaiutin.**<br>• Jos käytät ulkoista laitetta, varmista, että siitä tulevat äänikaapelit on kytketty television oikeisiin äänen tuloliittimiin.<br>• Jos käytät ulkoista laitetta, tarkista sen äänilähtöasetukset (esim. sinun täytyy ehkä muuttaa kaapelisovittimen äänivalinnaksi HDMI, jos sovitin on kytketty televisioon HDMI-kaapelilla).<br>• Jos käytössä on DVI-HDMI-kaapeli, sinun täytyy käyttää erillistä äänikaapelia.<br>• Jos televisiossa on kuulokeliitäntä, varmista, ettei siihen ole kytketty kuulokkeita.<br>• Käynnistä kytketty laite uudelleen kiinnittämällä laitteen virtajohto uudelleen. |
| Kaiuttimista kuuluu outoa ääntä. | • Tarkista kaapelien kytkennät. Varmista, että kuvakaapelia ei ole kytketty äänituloliitäntään.<br>• Jos käytössä on antenni- tai kaapeliverkko, tarkista signaalin voimakkuus. Signaalin alhainen taso saattaa aiheuttaa äänen säröilyä. |

| Ongelmat | Ratkaisut ja kuvaukset |
|---|---|
| Ei kuvaa eikä videokuvaa | |
| Televisio sammuu automaattisesti. | • Varmista, että **Uniajastin** on asetettu tilaan **Pois Järjestelmä**-valikossa.<br>• Jos televisio on kytkettynä tietokoneeseen, tarkista tietokoneen virrankäyttöasetukset.<br>• Varmista, että virtajohto on kunnolla kiinni pistorasiassa ja televisiossa.<br>• Kun katselet televisiota antenni- tai kaapeliverkon kautta eikä signaalia vastaanoteta, televisio sammuu 10 –15 minuutin kuluessa. |
| RF-liitäntä (kaapeli/antenni) | |
| Televisio ei vastaanota kaikkia kanavia. | • Varmista, että koaksiaalijohto on kiinnitetty oikein.<br>• Lisää saatavilla olevia kanavia kanavaluetteloon **Plug & Play** (alkuasetukset) -toiminnon avulla. Siirry kohteeseen **MENU** - **Järjestelmä** - **Plug & Play** (alkuasetukset) ja odota, että saatavilla olevat kanavat tallennetaan.<br>• Varmista, että antenni on oikealla paikalla ja oikeassa asennossa. |
| Kuva on vääristynyt: makrolohkovirheitä, pieniä lohkoja, pisteitä, pikseloitumista. | • Videotiedostojen pakkaaminen saattaa aiheuttaa kuvan vääristymistä erityisesti nopealiikkeisissä kuvissa, esim. urheilussa ja toimintaelokuvissa.<br>• Huono signaali saattaa aiheuttaa kuvan vääristymistä. Tämä ongelma ei ole television aiheuttama. |

| Ongelmat | Ratkaisut ja kuvaukset |
|---|---|
| Tietokoneliitäntä | |
| Kuvaruudulle ilmestyy viesti “Tilaa ei tueta”. | • Aseta tietokoneen toistaman kuvan tarkkuus johonkin television tukemista tarkkuuksista. |
| “PC” näkyy aina lähdeluettelossa, vaikka tietokone ei olisikaan kytkettynä. | • Tämä on normaalia. “PC” näkyy aina lähdeluettelossa, olipa tietokone sitten kytkettynä tai ei. |
| Kuva on hyvä, mutta ääni puuttuu. | • Jos käytät HDMI-yhteyttä, tarkista tietokoneen äänen lähtöasetukset. |
| Verkkoliitäntä PDP 550 ja 570 Series | |
| Langattoman verkon yhteysvirhe. | • Samsungin langaton USB-sovitin vaaditaan, jotta langatonta verkkoa voisi käyttää.<br>• Varmista, että verkkoyhteysasetuksena on **Langaton.**<br>• Television tulee olla kytkettynä langattomaan IP-jakajaan (reitittimeen). |

| Ongelmat | Ratkaisut ja kuvaukset |
|---|---|
| Muut | |
| Kuva ei näy koko kuvaruudun kokoisena. | • HD-kanavilla näkyy mustat palkit molemmilla reunoilla katsottaessa skaalattua vakiopiirtosisältöä (4:3).<br>• Ylä- ja alareunassa näkyvät mustat palkit, kun katsot elokuvia, joissa on erilainen kuvasuhde kuin televisiossa.<br>• Säädä kuvakoon asetukset ulkoisessa laitteessa tai televisiossa niin, että kuva täyttää kuvaruudun. |
| Plasmatelevisio pitää surisevaa ääntä. | • Plasmatelevisioista kuuluu tavallisesti vaimeata surinaa. Tämä on normaalia. Se johtuu sähkövarauksesta, jota käytetään muodostamaan näytöllä näkyvä kuva.<br>• Jos surina on kovaäänistä, olet ehkä asettanut televisioruudun kirkkauden liian korkeaan arvoon. Aseta kirkkaus alempaan arvoon.<br>• Surinaa voi esiintyä myös silloin, jos plasmatelevision takaosa on liian lähellä seinää tai muuta kovaa pintaa. Voit kokeilla myös kaapeleiden paikan muuttamista.<br>• Seinätelineen virheellinen asennus saattaa aiheuttaa ylimääräistä ääntä. |

| Ongelmat | Ratkaisut ja kuvaukset |
| --- | --- |
| Jäännöskuvat (kuvan palaminen). | • Kuvaruudun palamisen välttämiseksi tämä laite on varustettu kuvaruudun palamista vähentävällä teknologialla. Pikselinsiirtoteknologian ansiosta voit säätää kuvan liikettä ylös- ja alaspäin (pystysuora viiva) tai sivulta toiselle (vaakasuora piste). |
| Kuvaruudulle ilmestyy viesti “Tilaa ei tueta”. | • Tarkista television tukemat kuvantarkkuudet ja säädä ulkoisen laitteen lähtötarkkuus niiden mukaisesti. Katso näyttötarkkuuden asetukset tästä käyttöoppaasta. |
| Televisio tuoksuu muoville. | • Tämä tuoksu on normaalia ja se poistuu ajan myötä. |
| Television **Signaalitiedot** eivät ole käytettävissä itsetestausvalikossa. | • Tämä toiminto on käytettävissä vain antenni-, RF - ja koaksiaaliliitäntäisten digitaalisten kanavien kanssa. |
| Televisio on sivusuuntaan kallellaan. | • Irrota television jalusta ja asenna se uudelleen. |
| Kanavavalikko näkyy harmaana (ei käytettävissä). | • **Kanava**-valikko on käytettävissä vain, kun lähteeksi on valittu televisio. |

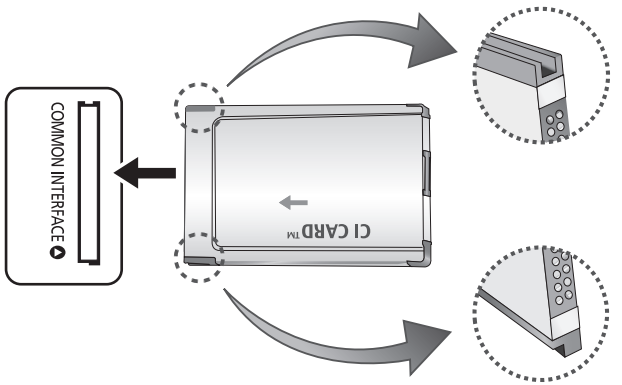
| Ongelmat | Ratkaisut ja kuvaukset |
| --- | --- |
| Asetukset katoavat 30 minuutin jälkeen tai aina, kun televisio sammutetaan. | • Jos televisio on **Myymälädemo** - tilassa, sen ääni- ja kuva-asetukset palautetaan oletuksiin 30 minuutin välein. Vaihda **Myymälädemo** - tila **Kotikäyttö** -tilaan **Plug & Play** -toiminnossa. Valitse **TV**-tila painamalla SOURCE-painiketta ja siirry kohtaan MENU → **Järjestelmä** → **Plug & Play** → ENTER↵. |
| Ääni tai kuva katkeilee. | • Tarkista kaapelien kytkennät ja kytke ne uudelleen.<br>• Ääni tai kuva voi katkeilla, jos käytät liian jäykkiä tai paksuja kaapeleita. Varmista, että kaapelit ovat riittävän joustavia pitkäaikaiseen käyttöön. Jos olet asentanut laitteen seinälle, suosittelemme, että käytät sellaisia kaapeleita, joiden liittimet ovat 90 asteen kulmassa. |
| Kuvaruudun kehikon reunoilla voi läheltä katsottuna näkyä pieniä hiukkasia. | • Tämä on osa tuotteen muotoilua eikä kyseessä ole valmistusvirhe. |

| Ongelmat | Ratkaisut ja kuvaukset |
| --- | --- |
| Kuvaruudulle ilmestyy viesti “Salattu signaali” tai “Heikko signaali / Ei signaalia”. | • Jos käytät CAM-korttia (CI / CI+), tarkista, että se on asennettu CI-korttipaikkaan.<br>• Jos ongelma jatkuu, ota CAM-kortti pois televisiosta ja aseta se takaisin sille varattuun paikkaan. |
| **PIP**-valikko ei ole käytettävissä. | • **PIP** - toiminto on käytettävissä vain, kun kuvan lähteenä on HDMI, PC tai komponentti. |
| Sammutit television 45 minuuttia sitten ja nyt se käynnistyi uudelleen. | • Tämä on normaalia. Televisio käyttää OTA-toimintoa (Over The Air) päivittäessään katselun aikana ladattua laiteohjelmistoa. |
| Kuva- tai ääniongelmia esiintyy ajoittain. | • Tarkista ja vaihda signaali / kuvalähde. |
| Joidenkin huonekalujen päällysteet ja jalustan kumiset pehmusteet saattavat reagoida toisiinsa. | • Voit estää tämän käyttämällä huopapehmusteita niillä television pinnoilla, jotka ovat suorassa kontaktissa kyseisen huonekalun kanssa. |

- Osa edellä esitetyistä kuvista ja toiminnoista liittyy vain tiettyihin malleihin.
- Voit pitää televisiosi parhaassa kunnossa päivittämällä USB-muistia käyttäen uusimman laiteohjelmiston verkkosivustolta (samsung.com → Tuki → Lataukset).

## ❑ LIITÄNNÄT: COMMON INTERFACE -korttipaikka

Jos haluat katsella maksullisia kanavia, sinun täytyy asettaa CI- tai CI+ -kortti sille varattuun paikkaan.




- Jos et aseta CI- tai CI+ -korttia korttipaikkaan, joillakin kanavilla näkyy viesti: “Salattu signaali”.
- Yhdistämistiedot eli puhelinnumero, CI- tai CI+ -kortin tunnus, isäntälaitteen tunnus ja muita tietoja tulee näkyviin noin 2–3 minuutin kuluessa. Jos ruudulle tulee virheilmoitus, ota yhteyttä palveluntarjoajaan.
- Kun kanavatietojen määritys on valmis, ruudulle ilmestyy viesti: “Päivitys suoritettu”. Tämä tarkoittaa, että kanavaluettelo on päivitetty.

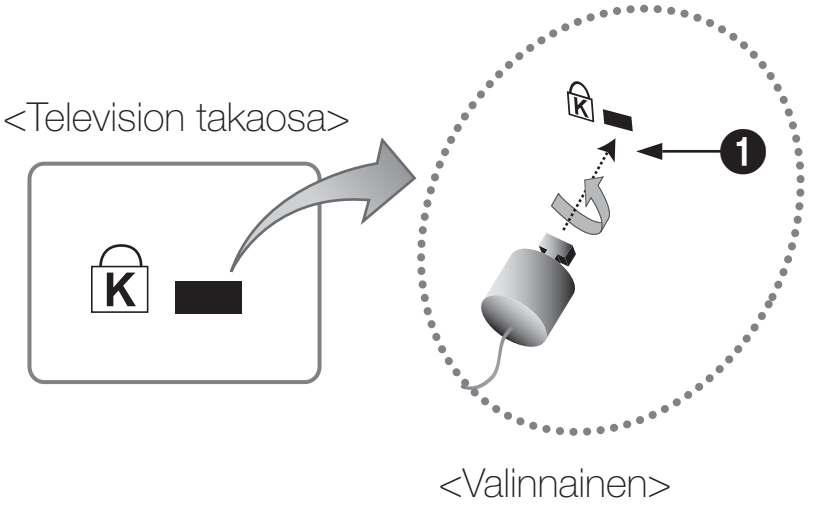
HUOMAUTUS

- Sinun täytyy hankkia CI- tai CI+ -kortti paikalliselta kaapeliyhtiöltä.
- Kun poistat CI- tai CI+ -korttia, vedä se käsin varovasti ulos. CI- tai CI+ -kortti voi vahingoittua, jos se putoaa.
- Aseta CI- tai CI+ -kortti paikoilleen siihen merkityssä suunnassa.
- **COMMON INTERFACE** -korttipaikan sijainti voi vaihdella eri malleissa.
- CI- tai CI+ -kortteja ei tueta joissakin maissa ja alueilla. Tarkista tiedot valtuutetulta jälleenmyyjältä.

- Jos ongelmia esiintyy, ota yhteyttä palveluntarjoajaan.
- Aseta laitteeseen CI- tai CI+ -kortti, joka tukee käytössä olevia antenniasetuksia. Näytön kuva näkyy vääristyneenä tai kuvaa ei ole lainkaan.
- Kun katselet satelliittitelevisiota, poista antennitelevisiolähetyksille ja kaapelitelevisiolle tarkoitettu CI- tai CI+ -kortti. Näytön kuva näkyy vääristyneenä tai kuvaa ei ole lainkaan. (Koskee satelliittitelevisiota.)

## ❑ Kensington-varkaudenestolukko

Samsung ei toimita Kensington-lukkoa laitteen mukana. Kensington-lukko on laite, jolla laite voidaan lukita fyysisesti paikoilleen julkisissa paikoissa. Eri valmistajien lukituslaitteet saattavat poiketa kuvassa esitetystä lukosta. Tarkista oikeaoppinen käyttötapa Kensington-lukon mukana tulevista ohjeista.




◀ ▶

✎ Paikallista television takaosasta “ -kuvake. -kuvakkeen vierestä löydät ensington-lukkopaikan.

**Lukitse laite seuraavien ohjeiden mukaisesti:**

1. Kierrä Kensington-lukon vaijeri suuren, paikallaan pysyvän esineen, esim. pöydän tai tuolin ympärille.
2. Liu'uta Kensington-lukon vaijerin pää lukkoineen vaijerin silmukkapään läpi.
3. Aseta lukituslaite laitteessa olevaan Kensington-kiinnikkeeseen ❶.
4. Lukitse lukko.

✎ Nämä ovat vain yleisohjeita. Saat tarkemmat ohjeet lukituslaitteen mukana toimitetusta käyttöoppaasta.

✎ Lukituslaite on ostettava erikseen.

✎ Kensington-lukkopaikan sijainti voi vaihdella eri malleissa.

# ❑ Lisenssi

TheaterSound, SRS and symbol are trademarks of SRS Labs, Inc.

TheaterSound technology is incorporated under licence from SRS Lab, Inc.

Valmistettu Dolby Laboratories -yhtiön lisenssillä. Dolby ja kaksois-D-symboli ovat Dolby Laboratories -yhtiön tavaramerkkejä.

Manufactured under licence under U.S. Patent #'s: 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,487,535 & other U.S. and worldwide patents issued & pending. DTS and the Symbol are registered trademarks. & DTS 2.0+ Digital Out and the DTS logos are trademarks of DTS, Inc. Product Includes software. © DTS, Inc. All Rights Reserved.

DivX Certified® to play DivX® video up to HD 1080p, including premium content.

DivX®, DivX Certified® and associated logos are trademarks of DivX, Inc. and are used under licence.

ABOUT DIVX VIDEO: DivX® is a digital video format created by DivX, Inc. This is an official DivX Certified® device that plays DivX video. Visit www.divx.com for more information and software tools to convert your files into DivX video.

ABOUT DIVX VIDEO-ON-DEMAND: This DivX Certified® device must be registered in order to play purchased DivX Video-on-Demand (VOD) movies. To obtain your registration code, locate the DivX VOD section in your device setup menu. Go to vod.divx.com for more information on how to complete your registration.

Covered by one or more of the following U.S. patents : 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274

**Avoimen koodin lisenssitiedote**

Jos käytät avoimen koodin ohjelmistoja, laitteen valikossa näkyvät avoimen koodin lisenssit.

Avoimen koodin lisenssitiedotteen teksti on ainoastaan englanniksi.